

**PENGARUH PEMBIAYAAN *MUDHARABAH* DAN DANA PIHAK
KETIGA TERHADAP PROFITABILITAS ROA PADA PT BANK
SYARIAH MANDIRI (PERIODE 2010-2017)**



Oleh :

KHOIRINI NUR HALIZA

1516100019

TUGAS AKHIR

**Diajukan Kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Raden Fatah
Palembang Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar**

Ahli Madya Perbankan Syariah (A.Md)

PALEMBANG

2018



**KEMENTERIAN AGAMA RI
PROGRAM STUDI D3 PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UIN RADEN FATAH PALEMBANG**

Alamat : Jl.Prof K.H Zainal Abidin Fikri. KM.3,5 Telepon (0711) 353276, Palembang 30126

Formulir E.4

**LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR
PROGRAM D3 PERBANKAN SYARIAH**

Nama : Khoirini Nur haliza
NIM/Jurusan : 1516100019 / D3 Perbankan Syariah
Judul Tugas Akhir : Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan Dana Pihak ketiga Terhadap Profitabilitas ROA Pada PT Bank Syariah Mandiri (Periode 2010-2017)

Telah diterima dalam ujian munaqosyah pada hari/tanggal ; **Jum'at, 27 Juli 2018**

PANITIA UJIAN MUNAQOSAH

Tanggal Pembimbing Utama : Mawardi, SE, M. Si, Ak

t.t :

Tanggal Pembimbing Kedua : H. M. Rasyid Ridho Pratama, Lc,
M.E., Sy

t.t :

Tanggal Penguji Utama : Juwita Anggraini, M.H.I

t.t :

Tanggal Penguji Kedua : Mail Hilian Batin, S.E.I., M.E

t.t :

Tanggal Ketua Sidang : Dinnul Alfian Akbar, SE., M.Si

t.t :

Tanggal Sekretaris : Hj. Siti Mardiyah, S.HI., M.Sh

t.t :



**PROGRAM STUDI EKONOMI ISLAM
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UIN RADEN FATAH PALEMBANG**

Alamat : Jl. Prof. KH. Zainal Abidin Fikri, Telepon 0711 353276, Palembang 30126

Formulir D.2

Hal : **Mohon Izin Penjilidan Tugas Akhir**

Kepada Yth.
Ibu Wakil Dekan I
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Raden Fatah Palembang

Assalamu'alaikum Wr,Wb

Dengan ini kami menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : Khoirini Nur Haliza
Nim/Jurusan : 1516100019 / D3 Perbankan Syariah
Judul Tugas Akhir : Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan Dana Pihak Ketiga Terhadap Profitabilitas ROA Pada PT Bank Syariah Mandiri Periode 2010-2017

Telah selesai melaksanakan perbaikan terhadap Tugas Akhirnya sesuai dengan arahan dan petunjuk dari para penguji. Selanjutnya, kami mengizinkan mahasiswa tersebut untuk menjilid Tugas Akhirnya Agar dapat mengurus ijazahnya.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Palembang, **07** Agustus 2018

Penguji Utama

Juwita Anggraini, M.HI
NIP. 198405192011012006

Penguji Kedua

Mail Hilian Batin, S.E.I., M.E

**Mengetahui
Wakil Dekan I**



Dr. Maftukhatushalikhah. M.Ag
NIP : 19750928200602001

PROGRAM STUDI D3 PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UIN RADEN FATAH PALEMBANG

Alamat : Jl. Prof K.H Zainal Abidin Fikri, KM 3,5 Telepon (0711) 353276, Palembang 30126

NOTA DINAS

Kepada Yth,
Dekan Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Raden Fatah
Palembang

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Disampaikan dengan hormat, setelah melakukan bimbingan, arahan, dan koreksi terhadap naskah Tugas Akhir Berjudul :

Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan Dana Pihak Ketiga Terhadap Profitabilitas *Return On Assets* (ROA) Pada PT Bank Mandiri Syariah Periode 2010-2017

Yang ditulis oleh :

Nama : Khoirini Nur Haliza
NIM : 1516100019
Program : D3 Perbankan Syariah

Saya berpendapat bahwa Tugas Akhir tersebut sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam untuk diujikan dalam sidang *munaqosyah* ujian Tugas Akhir.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Palembang, 24 Juli 2018

Pembimbing Utama,



Mawardi, SE, M.Si, Ak
NIP. 197302042006041002

Pembimbing Kedua,



H. M. Rasvid Ridho Pratama, Lc, M.E., Sy
NIP: 199001052017011013



**PROGRAM STUDI D3 PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UIN RADEN FATAH PALEMBANG**

Jl. Prof. KH Zainal Abidin Fikri KM 3,5
Telp. (0711) 354668, Website: <http://radenfatah.ac.id>

Formulir C

No. :

Hal : *Persetujuan Tugas Akhir Untuk Diuji*

Kepada Yth.
Ketua Program Studi
D3 Perbankan Syariah
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Raden Fatah
di
Palembang

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Kami menyampaikan bahwa Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : Khoirini Nur Haliza
NIM : 1516100019
Program Studi : D3 Perbankan Syariah
Judul Tugas Akhir : Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan Dana Pihak Ketiga Terhadap Profitabilitas *Return On Assets (ROA)* Pada PT Bank Syariah Mandiri Periode (2010-2017)

Telah selesai dibimbing seluruhnya dan dapat diajukan untuk mengikuti Ujian Munaqasyah Tugas Akhir.

Demikianlah pemberitahuan kami, bersama ini dilampirkan Tugas Akhir mahasiswa yang bersangkutan.

Wassalamuaalaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Palembang, 24 Juli 2018

Pembimbing Utama

Mawardi, SE, M.Si, Ak
NIP. 197302042006041002

Pembimbing Kedua

H. M. Rasvid Ridho Pratama, Lc, M.E., Sy
NIP: 199001052017011013

PROGRAM STUDI D3 PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UIN RADEN FATAH PALEMBANG

Alamat : Jl.Prof K.H Zainal Abidin Fikri. KM 3,5 Telepon (0711) 353276, Palembang 30126

Formulir C.2

Hal : Persetujuan Ujian Tugas Akhir

Kepada Yth,
Ketua Prodi Jurusan
D3 Perbankan Syariah
UIN Raden Fatah
Palembang

Tugas Akhir Berjudul : Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan Dana Pihak
Ketiga Terhadap Return On Assets (ROA) Pada PT
Bank Syariah Mandiri Periode (2010-2017)
Nama : Khoirini Nur Haliza
NIM : 1516100019
Jurusan : D3 Perbankan Syariah

Palembang, 24 Juli 2018

Ketua Prodi D3 Perbankan Syariah



Dinnul Alfian Akbar, SE., M.Si

NIP. 197803272003121003



**PROGRAM STUDI D3 PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UIN RADEN FATAH PALEMBANG**

Alamat : Jl. Prof K.H Zainal Abidin Fikri, KM 3,5 Telepon (0711) 353276, Palembang 30126

PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul : Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan Dana Pihak
Ketiga Terhadap *Return On Assets* (ROA) Pada PT
Bank Syariah Mandiri (Periode 2010-2017)
Ditulis Oleh : Khoirini Nur Haliza
NIM : 1516100019

Telah dapat diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Ahli Madya perbankan Syariah (A.Md)

Palembang, 16 Agustus 2018
Dekan,



Dr. Qodariah Berkah, M.Hi
NIP. 197011261997032002

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khoirini Nur Haliza

NIM : 1516100019

Jurusan : D3 Perbankan Syariah

Judul Tugas Akhir : Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan Dana Pihak
Ketiga Terhadap *Return On Assets* (ROA) Pada PT Bank
Syariah Mandiri Periode 2010-2017

Menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya sendiri dan isi dalam tugas akhir tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain, untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat yang pernah di tulis dan atau diterbitkan oleh orang lain. Kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini yang disebutkan dalam daftar pustaka.

Palembang, 24 Juli 2018

Saya yang menyatakan,



6000
ENAM RIBU RUPIAH

Khoirini Nur Haliza
NIM. 1516100019

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*“Siapa yang menginginkan kebahagiaan dunia maka harus dengan ilmu, dan siapa yang
menginginkan kebahagiaan akhirat maka harus dengan ilmu”*

Imam_Syafe'i

“Hiduplah dengan sebuah tujuan, maka waktumu akan terasa lebih berharga”

Khoirini_Nur_Haliza

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk:

Syukur Alhamdulillah atas ridho Allah SWT. Berkat karuniaNya dengan bangga ku persembahkan ini kepada :

- ❖ Ayah dan Ibu
- ❖ Adik saya Nisa Ismayanti
- ❖ Sahabat-sahabatku, terutama Nadya, Paniza, Melinda, Bima, Mbak Eka Nur Afifah SE, Bang Ikhsan Fajar, Keluarga Ikarus Palembang dan teman seperjuangan saya, “DPS 1 2015”
- ❖ Dosen Pembimbingku Bapak Mawardi, SE, M.Si, Ak & Bapak H. M. Rasyid Ridho Pratama, Lc, M.E.,Sy yang selalu mengarahkan dan memberikan ilmunya.
- ❖ Almamater Saya Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

ABSTRAK

Tujuan dilakukannya penelitian ini untuk mengetahui sejauh mana hubungan pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga terhadap Profitabilitas ROA Pada PT Bank Syariah Mandiri. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah Laporan Keuangan Triwulan PT Bank Syariah Mandiri Periode 2010-2017 dengan menggunakan metode *time series*. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder yang diperoleh dari dokumentasi laporan keuangan yang dipublikasikan dan diunduh melalui situs resmi PT. Bank Syariah Mandiri. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Regresi Berganda dengan tingkat signifikansi 5%.

Dari hasil analisis menunjukan bahwa secara parsial pembiayaan *mudharabah* berpengaruh terhadap ROA, dan dana pihak ketiga tidak berpengaruh terhadap ROA. Secara simultan bahwa pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga secara simultan berpengaruh terhadap ROA, hal ini dapat dibuktikan bahwa nilai signifikan dalam uji F (simultan) sebesar 0,000 lebih kecil < dari profitabilitas 0,05, dan dapat dilihat dari F hitungnya sebesar 11,399 > F tabelnya 3,33. Kemampuan prediksi dari kedua variabel tersebut terhadap *return on assets* bahwa R Square 44% dipengaruhi oleh variabel lain diluar model regresi.

Kata Kunci : Pembiayaan *Mudharabah*, Dana Pihak Ketiga (DPK), Return On Assets (ROA)

KATA PENGANTAR

Bissmillahirrahmanirrohim

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini. Sholawat serta salam semoga tetap dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan sahabat serta para pengikutnya. Tugas Akhir yang berjudul “Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan Dana Pihak Ketiga Terhadap Profitabilitas ROA Pada PT Bank Syariah Mandiri (Periode 2010-2017)” ini, diajukan guna memenuhi tugas dan syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya lulusan D3 Perbankan Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang. Dalam penulisan Tugas Akhir ini, Penulis banyak mendapatkan bantuan, dukungan dan kontribusi dari berbagai pihak yang memberikan pengarahan, bimbingan dengan moral maupun materil, oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Drs. H Sirozi, M.A., Ph.D selaku rektor Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Drs. Qodariah Berkah, M.H.I., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Dinnul Alfian Akbar, S.E., M.Si, selaku Ketua Program Studi D3 Perbankan Syariah.

4. Ibu RA. Ritawati, M.H.I, selaku Sekretaris Program Studi D3 Perbankan Syariah.
5. Bapak Mawardi, SE, M.Si,Ak selaku pembimbing I Tugas Akhir Penulis.
6. Bapak H. M. Rasyid Ridho Pratama, Lc, M.E.Sy selaku pembimbing II Tugas Akhir Penulis.
7. Ibu Aziz Septiatin, SE.,M.Si selaku Penasihat Akademik Penulis.

Atas segala do'a, bantuan, saran maupun bimbingan serta semangat dan motivasi dari berbagai pihak, penulis mengucapkan terimakasih atas kebaikan dan keikhlasan yang telah diberikan kepada penulis, penulis hanya dapat berdo'a dan ber ikhtiar karena hanya Allah SWT-lah yang bisa membalas kebaikan untuk semuanya. Demikianlah yang dapat saya sampaikan pada kesempatan ini, semoga Tugas Akhir Ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Palembang, 23 Juli 2018

Khoirini Nur Haliza
NIM : 1516100019

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembaran Persetujuan Tugas Akhir	ii
Mohon Izin Penjilidan Tugas Akhir	iii
Nota Dinas	iv
Persetujuan Tugas Akhir Untuk Diuji	v
Halaman Persetujuan Tugas Akhir	vi
Pengesahan	vii
Pernyataan Keaslian	viii
Motto dan Persembahan	ix
Abstrak	x
Kata Pengantar	xi
Daftar Isi	xiii
Daftar Tabel	xvii
Daftar Gambar	xviii

BAB I : PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Kegunaan Penelitian.....	8
E. Sistematika Penulisan	9

BAB II : LANDASAN TEORI

A. Bank dan Bank Syariah.....	11
1. Pengertian Bank	11
2. Pengertian Bank Syariah	11

B. Return On Assets (ROA)	12
C. Pembiayaan	13
1. Pengertian pembiayaan	13
2. Tujuan Pembiayaan	14
D. Pembiayaan <i>Mudharabah</i>	15
1. Pengertian Pembiayaan <i>Mudharabah</i>	15
2. Rukun Pembiayaan <i>Mudharabah</i>	16
3. Landasan Hukum Pembiayaan <i>Mudharabah</i>	18
E. Dana Pihak Ketiga (DPK)	19
1. Tabungan	19
a. Pengertian Tabungan	19
b. Akad Tabungan	20
2. Giro	21
a. Pengertian Giro	21
b. Akad Giro	22
3. Deposito	23
a. Pengertian Deposito	23
b. Akad Deposito	23
F. Penelitian sebelumnya	24
G. Kerangka Pemikiran	28
H. Hipotesis	29

BAB III : METODE PENELITIAN

A. Definisi Operasional Variabel	30
1. Variabel Dependen	30
2. Variabel Independen	30
B. Jenis dan Sumber Data	32
1. Jenis Data	32
2. Sumber Data	32
C. Populasi dan Sampel Penelitian	33
1. Populasi	33

2. Sampel.....	33
D. Teknik Pengumpulan Data.....	34
E. Teknik Analisa data.....	34
1. Uji Asumsi Klasik.....	35
a. Uji Normalitas.....	35
b. Uji Heteroskedastisitas.....	36
c. Uji Autokorelasi.....	36
d. Uji Multikolinearitas.....	38
F. Analisis Regresi Linier Berganda.....	38
G. Uji Hipotesis.....	39
1) Analisis Koefisien Determinasi (R^2).....	39
2) Uji Signifikansi Parsial (Uji Statistik T).....	40
3) Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F).....	41

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskriptif Objek Penelitian.....	42
1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	42
B. Visi dan Misi Bank Syariah Mandiri.....	44
a. Visi.....	44
b. Misi.....	45
C. Produk-Produk PT Bank Syariah Mandiri.....	45
a. Produk Jasa.....	46
b. Produk Pendanaan.....	52
c. Produk Pembiayaan.....	55
D. Statistik Deskriptif.....	62
E. Uji Asumsi Klasik.....	63
a. Uji Normalitas.....	63
b. Uji Heteroskedastisitas.....	65
c. Uji Autokorelasi.....	66
d. Uji Multikolinearitas.....	67
F. Uji Analisis Regresi Berganda.....	68

G. Uji Hipotesis	70
a. Uji Simultan (Uji Statistik F)	70
b. Uji Parsial (Uji Statistik T)	71
c. Analisis Koefisien Determinasi (R^2)	73
H. Pembahasan.....	74
a. Pengaruh Pembiayaan <i>Mudharabah</i> Terhadap ROA.....	74
b. Pengaruh Dana Pihak Ketiga Terhadap ROA.....	75
c. Pengaruh Pembiayaan <i>Mudharabah</i> dan Dana Pihak Ketiga Terhadap ROA	75

BAB V : PENUTUP

A. Simpulan	76
B. Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perubahan ROA periode 2010-2017	2
Tabel 1.2 Pertumbuhan Pembiayaan periode 2010-2017	3
Tabel 1.3 Pertumbuhan Dana Pihak Ketiga periode 2010-2017 (dalam Milyar) ...	5
Tabel 1.4 <i>Research Gap</i> Pengaruh Pembiayaan <i>Mudharabah</i> Terhadap Profitabilitas	6
Tabel 1.5 <i>Research Gap</i> Pengaruh DPK Terhadap Profitabilitas	7
Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya	24
Tabel 4.1 <i>Descriptive Statistics</i>	62
Tabel 4.2 <i>Kolmogorov Smirnov Test</i>	64
Tabel 4.3 Uji Autokorelasi.....	66
Tabel 4.4 Uji Multikolinearitas	67
Tabel 4.5 Hasil Uji Regresi Linear Berganda	68
Tabel 4.6 Anova Uji F (Simultan)	71
Tabel 4.7 Uji T (Parsial).....	72
Tabel 4.8 Analisis Koefisien Determinasi (R^2)	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan Pembiayaan Periode 2010-2017	4
Gambar 1.2 Pertumbuhan Dana Pihak Ketiga Periode 2010-2017	5
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	29
Gambar 3.1 Perhitungan Autokorelasi	38
Gambar 4.1 Histogram Uji Normalitas	63
Gambar 4.2 Normal P-P <i>Plot Regression Standardized Residual</i>	64
Gambar 4.3 Uji Heterokedastisitas (Scatterplot)	65
Gambar 4.4 Tabel Durbin Watson	66

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perekonomian Indonesia terus mengalami pertumbuhan dan kemajuan, dengan pertumbuhan dan pendapatan nasional yang semakin meningkat, hal ini dapat dilihat dari pertumbuhan perbankan di Indonesia yang semakin berkembang. Salah satunya dapat dilihat dari perkembangan perbankan syariah dalam kurun waktu satu tahun terakhir tergolong cukup pesat, khususnya pada bank umum syariah (BUS) dan unit usaha syariah (UUS) yang mendominasi aset perbankan syariah. PT Bank Syariah Mandiri (BSM) mencatatkan aset per Desember 2016 sebesar Rp 78,8 triliun atau mengalami peningkatan sebesar 12,03 persen bila dibandingkan tahun lalu sebesar Rp 70,4 triliun. Direktur utama BSM Agus Sudiarto mengatakan, dengan pertumbuhan aset tersebut, maka Bank Syariah Mandiri menjadi salah satu bank mandiri syariah yang memiliki aset besar diindonesia.¹

Return On Assets (ROA) merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba yang berasal dari aktivitas investasi. Semakin tinggi rasio ini maka semakin baik produktivitas asset dalam memperoleh keuntungan bersih. Hal ini selanjutnya akan meningkatkan daya tarik perusahaan kepada investor. *Return On Assets* (ROA) yang positif menunjukan bahwa dari total aktiva yang dipergunakan untuk operasi perusahaan mampu

¹Aset Bank Syariah Mandiri tumbuh 12.3 persen pada.2016. Dari <http://ekonomi.kompas.com/> Diakses pada tanggal 25 Desember 2017. Pada pukul 19:52 WIB.

memberikan laba bagi perusahaan. Sebaliknya jika *Return On Assets* (ROA) negatif menunjukkan total aktiva yang di pergunakan tidak memberikan keuntungan atau rugi.

Return on Assets (ROA) merupakan salah satu dari rasio profitabilitas yang digunakan untuk mengukur efektivitas dalam menghasilkan keuntungan untuk memanfaatkan total aktiva yang dimiliki. ROA membandingkan antara laba bersih dengan total aset yang dimiliki. Berdasarkan laporan keuangan Mandiri Syariah dari OJK total asset Mandiri Syariah mengalami peningkatan dari bulan september 2016 ke bulan september 2017.²

Tabel 1.1
Perubahan ROA periode 2010-2017

Keterangan	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ROA	2,21%	1,95%	2,25%	1,53%	0,17%	0,56%	0,59%	0,59%

Sumber: www.mandirisyariah.co.id

Dari tabel 1.1 menyatakan bahwa pada tahun 2010 terdapat 2,21% sedangkan pada tahun 2011 terdapat 1,95% yaitu mengalami penurunan pada tahun 2011. Pertumbuhan ROA yang paling meningkat dari tahun 2010 sampai 2017 pada tahun 2012 dan perumbuhan ROA yang paling rendah yaitu pada tahun 2014. Hal ini terjadi karena laba bersih dan total assetnya mengalami fluktuatif.

Akad yang paling sering digunakan masyarakat dalam pembiayaan maupun penghimpunan dalam perbankan Syariah adalah *mudharabah* dan

² www.ojk.go.id. Diunduh pada tanggal: 28-11-2017. Pukul: 19.20 WIB.

musyarakah. Maka dari itu, penelitian ini lebih difokuskan pada akad *mudharabah* saja, karena akad tersebut digunakan untuk kerjasama dalam hal yang produktif bukan yang konsumtif. Pembiayaan bagi hasil merupakan salah satu keunggulan dan sebagai ikon Bank Syariah dibandingkan bank konvensional karena mengedepankan prinsip kemitraan dan keadilan sehingga dapat memberikan manfaat lebih luas kepada sektor riil.

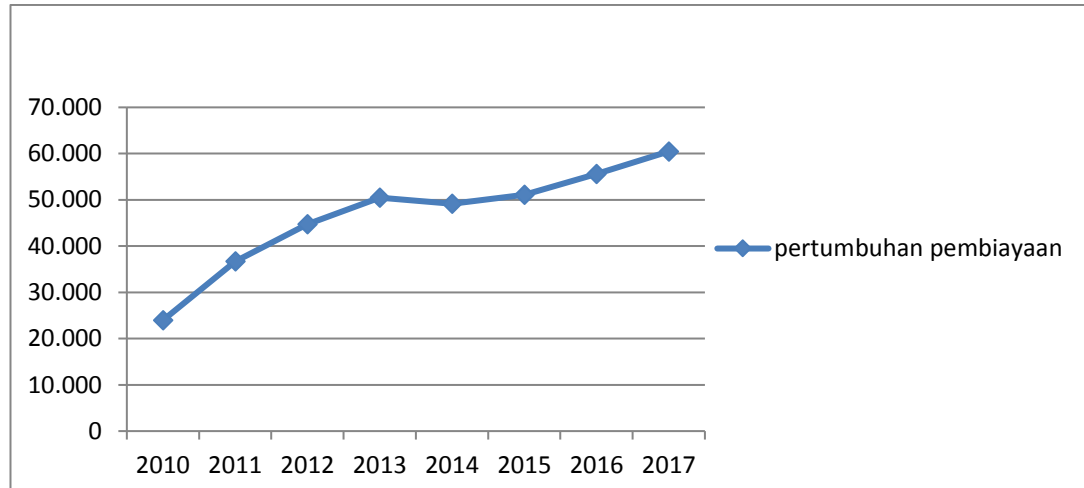
Pembiayaan *mudharabah* merupakan penyediaan dana atau tagihan untuk kerja sama usaha antara dua pihak dimana pemilik dana (bank) menyediakan seluruh dana, sedangkan pengelola (nasabah) bertindak selaku pengelola, dan keuntungan dibagi di antara mereka sesuai kesepakatan, sedangkan kerugian financial hanya ditanggung oleh pemilik dana. Keuntungan usaha secara *mudharabah* dibagi menurut kesepakatan yang dituangkan dalam kontrak, dan apabila rugi, ditanggung oleh pemilik modal selama kerugian tersebut bukan akibat kelalaian di pengelola. Jika kerugian diakibatkan karena kecurangan atau kelalaian si pengelola, maka pengelola harus bertanggung jawab atas kerugian tersebut. Pertumbuhan pembiayaan *mudharabah* pada PT Bank Syariah Mandiri Periode 2010-2017 dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 1.2
Pertumbuhan Pembiayaan Periode 2010-2017
(dalam Milyaran)

Keterangan	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Pembiayaan	23.968	36.727	44.755	50.460	49.133	51.090	55.580	60472

Sumber: www.syariahamandiri.co.id

Gambar 1.1
Pertumbuhan Pembiayaan Periode 2010-2017



Sumber: Data diolah.

Dari data tabel 1.2 dan gambar 1.1 mengidentifikasi bahwa pada tahun 2010 sampai 2013 portofolio pembiayaan mengalami peningkatan yang berpengaruh terhadap pendapatan yang didapat oleh bank syariah mandiri. Sedangkan pada tahun 2014 pembiayaan mengalami penurunan. Hal ini dapat dikatakan bahwa kinerja pertumbuhan pembiayaan bank syariah mandiri terbukti mengalami fluktuasi atau ketidakpastian.

Perseroan optimis dapat membukukan kinerja lebih baik lagi hingga akhir 2017. Pada kuartal III/2017, Mandiri Syariah membukukan peningkatan DPK menjadi Rp 74,75 triliun atau tumbuh 13,30% dibanding posisi kuartal III/2016 yang sebesar Rp 65,98 triliun. Komposisi DPK mayoritas atau 50,75% merupakan dana murah pada September 2017 sebesar Rp 37,94 triliun. Pada tahun lalu di periode yang sama komposisi dana murah Mandiri Syariah sebesar 49,15% atau Rp 32,43 Triliun. Pertumbuhan pembiayaan tersebut tetap diimbangi dengan

perbaikan kualitas pembiayaan yang tercermin dari penurunan NPF Nett turun dari 3,63% menjadi 3,12%. FDR Mandiri Syariah 80% atau sesuai ketentuan OJK.³

Tabel 1.3

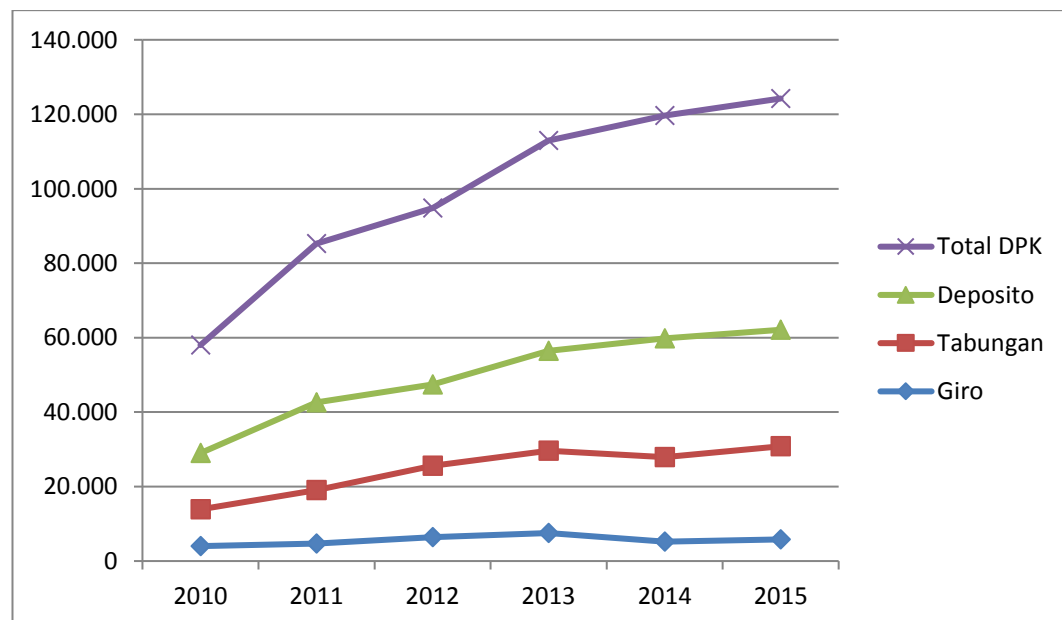
Pertumbuhan Dana Pihak Ketiga Periode 2010-2017 (dalam Milyar)

Jenis Dana Pihak Ketiga		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
DPK	Giro	4.015	4.669	6.434	7.525	5.200	5.830	6.930	8.961
	Tabungan	9.873	14.424	19.148	22.101	22.685	24.995	27.751	31.394
	Deposito	15.110	23.525	21.827	26.834	31.936	31.288	35.269	37.548
Total DPK		28.998	42.618	47.409	56.460	59.821	62.113	69.950	77.903

Sumber www.syariahamandiri.co.id

Gambar 1.2

Pertumbuhan Dana Pihak Ketiga Periode 2010-2017



Sumber: data diolah.

³ www.syariahamandiri.co.id. Diunduh pada tanggal 25-12-2017. Pukul 19:25 WIB

Dilihat dari tabel 1.3 dan gambar 1.2 bahwa deposito mendapatkan jumlah pendapatan yang lebih tinggi dibandingkan tabungan dan giro. Dapat dilihat bahwa total dana pihak ketiga mengalami peningkatan dari tahun ketahun.

Dalam penelitian yang dilakukan oleh Amri Dziki Fadholi menunjukkan bahwa pembiayaan *mudharabah* memberikan pengaruh yang signifikan negatif terhadap tingkat profitabilitas.⁴ Sedangkan dalam penelitian yang dilakukan oleh Deni Andriansyah menunjukkan bahwa pengaruh pembiayaan *mudharabah* terhadap profitabilitas (ROA) berpengaruh signifikan positif.⁵

Tabel 1.4
Research Gap
Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* Terhadap Profitabilitas *Return On Asset* (ROA)

	Hasil Peneliti	Peneliti
Pengaruh Pembiayaan <i>Mudharabah</i> Terhadap Profitabilitas (ROA)	Pembiayaan <i>Mudharabah</i> memberikan pengaruh yang signifikan negatif terhadap tingkat profitabilitas.	Amri Dziki Fadholi (2015)
	Pembiayaan <i>Mudharabah</i> terhadap profitabilitas (ROA) berpengaruh signifikan positif.	Deni Andriansyah (2014)

Dalam penelitian Cheppy Yusuf Pratama menunjukkan bahwa Dana Pihak Ketiga memiliki pengaruh yang signifikan terhadap Return On Assets (ROA).⁶

⁴ Amri, Dziki Fadholi, 2015. Pengaruh Pembiayaan *Murabahah*, *Musyarakah* dan *Mudharabah* Terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah. Prodi Akuntansi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi diterbitkan.

⁵ Deni Andriansyah, (2014). Analisis Pembiayaan *Murabahah*, *Musyarakah* dan *Mudharabah* Terhadap profitabilitas Bank Umum Syariah Di Indonesia Periode 2008-2012. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lampung Bandar Lampung. Skripsi diterbitkan.

⁶ Cheppy, Yusuf Pratama. 2016. Pengaruh Dana Pihak Ketiga Terhadap Return On Assets Pada Bank Central Asia Syariah, Bank Nasional Indonesia Syariah, Bank Rakyat Indonesia Syariah, Bank Syariah Mandiri, Bank Panin Syariah dan Bank Bukopin Syariah. Dari karyailmiah.unisba.ac.id. Diakses pada tanggal 26 Desember 2017. Pada pukul 14.20 WIB.

Sedangkan dalam penelitian Yuliani memperlihatkan bahwa dana pihak ketiga berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap Return On Assets (ROA).⁷

Tabel 1.5
Research Gap
Pengaruh DPK Terhadap Profitabilitas *Return On Asset* (ROA)

	Hasil peneliti	Peneliti
Pengaruh DPK Terhadap Profitabilitas <i>Return On Assets</i> (ROA)	Dana Pihak Ketiga memiliki pengaruh yang signifikan terhadap <i>Return On Assets</i> (ROA).	Cheppy Yusup Pratama (2016)
	Dana pihak ketiga berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap <i>Return On Assets</i> (ROA).	Yuliani (2007)

Berdasarkan uraian tersebut, peneliti tertarik untuk menulis penelitian dengan judul **“Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan Dana Pihak Ketiga Terhadap Profitabilitas ROA Pada PT. Bank Syariah Mandiri”**

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan pada uraian latar belakang masalah, yang menjadi masalah pada penelitian ini adalah:

1. Bagaimana pengaruh pembiayaan *mudharabah* secara parcial terhadap profitabilitas ROA?

⁷ Yuliani. 2007. Analisis Pengaruh Suku Bunga, Inflasi, CAR, BOPO, NPF Terhadap Profitabilitas Bank Syariah. Dari e-journal-s1.undip.ac.id. Diunduh pada tanggal 26 Desember 2017. Pada pukul 14.50 WIB.

2. Bagaimana pengaruh dana pihak ketiga secara parsial terhadap profitabilitas ROA?
3. Bagaimana pengaruh pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga secara simultan terhadap profitabilitas ROA?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah, maka tujuan penelitian adalah:

1. Untuk mengetahui pengaruh pembiayaan *mudharabah* secara parsial terhadap profitabilitas ROA.
2. Untuk mengetahui pengaruh dana pihak ketiga secara parsial terhadap profitabilitas ROA.
3. Untuk mengetahui pengaruh pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga secara simultan terhadap profitabilitas ROA.

D. Kegunaan Penelitian

1. Bagi Peneliti

Menambah wawasan pengetahuan mengenai pengaruh pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga terhadap profitabilitas ROA (*Return On Asset*) pada PT. Bank Syariah Mandiri, dan juga sebagai salah satu persyaratan guna meraih Diploma 3 (Amd) jurusan perbankan syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

2. Bagi Almamater/Keilmuan

Hasil penelitian ini dapat dijadikan sumber tambahan referensi bagi mahasiswa atau pun penelitian lebih lanjut terhadap siapa saja yang ingin melakukan penelitian serupa.

E. Sistematika Penulisan

Adapun rencana sistematika penulisan dari awal hingga akhir kesimpulan adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memuat latar belakang masalah yang menjelaskan masalah dalam penelitian, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai pengertian bank, pembiayaan, pembiayaan mudharabah, dana pihak ketiga, *Return On Asset*, penelitian terdahulu, kerangka pemikiran dan hipotesis.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan mengenai metode penelitian dari tugas akhir ini, yaitu menjelaskan tentang operasional variabel, jenis sumber data, populasi dan sampel penelitian, teknik pengumpulan data, teknik analisa data, analisis regresi berganda, serta uji hipotesis

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang hasil analisis data dan jawaban atas pertanyaan dalam rumusan masalah.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dari pembahasan serta saran dan kritik yang membangun yang dapat penulis sampaikan agar dapat bermanfaat.

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Bank dan Bank Syariah

1. Pengertian Bank

Masyarakat dinegara maju sangat membutuhkan keberadaan bank. Bank dianggap sebagai suatu lembaga keuangan yang aman dalam melakukan berbagai macam aktivitas keuangan. Aktivitas keuangan yang sering dilakukan masyarakat di negara maju antara lain aktivitas menyimpan dana, investasi, pengiriman uang dari satu tempat ke tempat lain atau dari satu daerah ke daerah lain dengan cepat dan aman, serta aktivitas keuangan lainnya. Menurut Undang-undang Perbankan Nomor 10 Tahun 1998 yang dimaksud dengan bank adalah badan usaha yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkannya ke masyarakat dalam bentuk kredit dan/atau bentuk-bentuk lainnya dalam rangka meningkatkan taraf hidup rakyat banyak.⁸

2. Pengertian Bank Syariah

Bank syariah merupakan bank yang kegiatannya mengacu pada hukum islam, dan dalam kegiatannya tidak membebankan bunga, maupun tidak membayar bunga kepada nasabah. Undang-Undang Perbankan Syariah No. 21 Tahun 2008 menyatakan bahwa perbankan syariah adalah segala sesuatu yang menyangkut tentang bank syariah

⁸ Ismail. 2011 *Manajemen Perbankan*,. Jakarta : Kencana, hlm 1

dan unit usaha syariah, mencakup kelembagaan, kegiatan usaha, serta cara dan proses dalam melaksanakan kegiatan usahanya. Bank syariah adalah bank yang menjalankan kegiatan usahanya berdasarkan prinsip syariah dan menurut jenisnya terdiri atas bank umum syariah dan bank pembiayaan rakyat syariah. Beberapa contoh bank syariah antara lain Syariah Mandiri, Muamalat, Indonesia, BNI Syariah, Permata Syariah, dan BRI Syariah.⁹

B. *Return On Asset (ROA)*

Rasio profitabilitas adalah perbandingan laba (setelah pajak) dengan modal (modal inti) atau laba (sebelum pajak) dengan total aset yang dimiliki bank pada periode tertentu¹⁰. Profitabilitas atau rentabilitas bank adalah alat untuk menganalisis atau mengukur tingkat efisiensi usaha dan profitabilitas yang dicapai oleh bank yang bersangkutan¹¹. Rentabilitas atau profitabilitas bank adalah suatu kemampuan bank untuk memperoleh laba yang dinyatakan dalam persentase¹².

Rasio profitabilitas adalah rasio yang menunjukkan tingkat efektivitas yang dicapai melalui usaha operasional bank, yang meliputi:

⁹*Ibid*, hlm 20

¹⁰ Riyadi, Slamet, 2006, *Banking Assets and Liability Management*, Jakarta: Lembaga Penerbit FE UI, hlm. 155

¹¹ Dendawijaya, Lukman, 2005, *Manajemen Perbankan*, Jakarta: Ghalia Indonesia, hlm 118

¹² Hasibuan, Malayu S.P. 2007, *Dasar-dasar Perbankan*, Jakarta: Bumi Aksara, hlm. 27

- a. *Profit margin*, adalah gambaran efisiensi suatu bank dalam menghasilkan laba.
- b. *Return on Assets*, adalah rasio yang menggambarkan kemampuan bank dalam mengelola dana yang diinvestasikan dalam keseluruhan aset yang menghasilkan keuntungan. *ROA* adalah gambaran produktivitas bank dalam mengelola dana sehingga menghasilkan keuntungan.

Rumus *ROA*:

$$ROA = \frac{\text{Earning After Tax}}{\text{Total Assets}} \times 100\%.^{13}$$

C. Pembiayaan

1. Pengertian Pembiayaan

Pembiayaan selalu berkaitan dengan aktivitas bisnis. Bisnis adalah sebuah aktivitas yang mengarah pada peningkatan nilai tambah melalui proses penyerahan jasa, perdagangan atau pengolahan barang (produksi). Dengan kata lain, bisnis merupakan aktivitas berupa pengembangan aktivitas ekonomi dalam bidang jasa, perdagangan, dan industri guna mengoptimalkan nilai keuntungan. Pembiayaan atau *financing*, yaitu pendanaan yang diberikan oleh suatu pihak kepada pihak lain untuk mendukung investasi yang telah direncanakan, baik dilakukan sendiri maupun lembaga. Dengan kata lain, pembiayaan

¹³ Suwikyo, Dwi, 2010 *Analisis Laporan Keuangan Perbankan Syariah*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, hlm 149

adalah pendanaan yang dikeluarkan untuk mendukung investasi yang telah direncanakan.¹⁴

2. Tujuan Pembiayaan

Pembiayaan merupakan sumber pendapatan bagi bank syariah. Tujuan pembiayaan yang dilaksanakan perbankan syariah terkait dengan *stakeholder*, yakni :

a. Pemilik

Dari sumber pendapatan diatas, para pemilik mengharapkan akan memperoleh penghasilan atas dana yang ditanamkan pada bank tersebut.

b. Pegawai

Para pegawai mengharapkan dapat memperoleh kesejahteraan dari bank yang dikelolanya.

c. Masyarakat

1) Pemilik dana

Sebagaimana pemilik, mereka mengharapkan dari dana yang diinvestasikan akan diperoleh bagi hasil.

2) Debitur yang bersangkutan

Para debitur, dengan penyediaan dana baginya, mereka terbantu guna menjalankan usahanya (sektor produktif) atau terbantu untuk pengadaan barang yang diinginkannya (pembiayaan konsumtif).

¹⁴ Veithzal Rivai dan Arviyan Arifin. 2010, *Islamic Banking*. Jakarta : Bumi Aksara, hlm 681

3) Masyarakat umumnya konsumen

Mereka dapat memperoleh barang-barang yang dibutuhkannya.

d. Pemerintah

Akibat penyediaan pembiayaan, pemerintah terbantu dalam pembiayaan pembangunan negara, di samping itu akan diperoleh pajak (berupa pajak penghasilan atas keuntungan yang diperoleh bank dan juga perusahaan-perusahaan).

e. Bank

Bagi bank yang bersangkutan, hasil dari penyaluran pembiayaan, diharapkan bank dapat meneruskan dan mengembangkan usahanya agar tetap survival dan meluas jaringan usahanya, sehingga semakin banyak masyarakat yang dapat dilayaninya.¹⁵

D. Pembiayaan *Mudharabah*

1. Pengertian Pembiayaan *Mudharabah*

Pembiayaan *Mudharabah* adalah akad yang telah dikenal oleh umat Muslim sejak zaman nabi. Bahkan telah dipraktikan oleh bangsa Arab sebelumnya turunnya Islam. Ketika Nabi Muhammad Saw berprofesi sebagai pedagang, ia melakukan akad *mudharabah* dengan Khadijah. Dengan demikian, ditinjau dari segi hukum islam, maka praktik *mudharabah* ini dibolehkan, baik menurut Alqur'an, Sunnah, maupun Ijma'.¹⁶

¹⁵Muhamad , 2015. *Manajemen Dana Bank Syariah*, Jakarta : Rajawali Pers. hlm 303

¹⁶ Karim, Adiwarman A. 2014. *Bank Islam Analisis Fiqih dan Keuangan*, Jakarta : PT RajaGrafindo Persada. hlm 204

Secara teknis *mudharabah* adalah kerja sama usaha antara dua pihak di mana pihak pertama (*shahibul maal*) menyediakan seluruh modal. Sedangkan pihak lainnya menjadi pengelola (*mudharib*). Keuntungan usaha dibagi menurut kesepakatan yang dituangkan dalam kontrak, sedangkan kerugian ditanggung secara proporsional dari jumlah modal, yaitu oleh pemilik modal. Kerugian yang timbul disebabkan oleh kecurangan atau kelalaian si pengelola, maka si pengelola harus bertanggung jawab atas kerugian tersebut.¹⁷

Pada sisi penghimpunan dana, pembiayaan *mudharabah* diterapkan pada tabungan dan deposito. Sedangkan pada sisi pembiayaan, *mudharabah* diterapkan untuk pembiayaan modal kerja. Dengan menempatkan dana dalam prinsip *mudharabah*, pemilik dana tidak mendapatkan bunga seperti halnya di Bank Konvensional, melainkan nisbah bagian keuntungan.¹⁸

2. Rukun Pembiayaan *Mudharabah*

Faktor-faktor yang harus ada (*rukun*) dalam akad *mudharabah* adalah :

a. Pelaku (Pemilik modal maupun pelaksana usaha)

Faktor pertama (pelaku) kiranya sudah cukup jelas. Dalam akad *mudharabah*, harus ada minimal dua pelaku. Pihak pertama bertindak sebagai pemilik modal (*shahib al-mal*), sedangkan pihak

¹⁷ Djamil, Fathurrahman, 2012. *Penerapan Hukum Perjanjian Dalam Transaksi Di Lembaga Keuangan Syariah*, Jakarta : Sinar Grafika, hlm 173

¹⁸ Hasan, Nurul Ikhsan, 2014. *Perbankan Syariah (sebuah pengantar)*, Ciputat :Referensi (GP Press Group), hlm 207.

kedua bertindak sebagai pelaksana usaha (*mudharib* atau '*amil*).

Tanpa dua pelaku ini, maka akad *mudharabah* tidak ada.

b. Objek *mudharabah* (modal dan kerja)

Pemilik modal menyerahkan modalnya sebagai objek *mudharabah*, sedangkan pelaksana usaha menyerahkan kerjanya sebagai objek *mudharabah*. Modal yang diserahkan bisa berbentuk uang atau barang yang dirinci berapa nilai uangnya. Sedangkan kerja yang diserahkan bisa berbentuk keahlian, keterampilan, *selling skill*, *management skill*, dan lain-lain. Tanpa dua objek tersebut, akad *mudharabah* pun tidak akan ada.

c. Persetujuan kedua belah pihak (*ijab-qabul*)

Disini kedua belah pihak harus secara rela bersepakat untuk mengikatkan diri dalam akad *mudharabah*. Si pemilik dana setuju dengan perannya untuk berkontribusi dana, sementara si pelaksana usaha pun setuju dengan perannya untuk berkontribusi kerja.

d. Nisbah keuntungan

Nisbah ini mencerminkan imbalan yang berhak diterima oleh kedua pihak yang bermudharabah. *Mudharib* mendapatkan imbalan atas kerjanya, sedangkan *shahib al-maal* mendapat imbalan atas penyertaan modalnya. Nisbah keuntungan inilah yang

akan mencegah terjadinya perselisihan antara kedua belah pihak mengenai cara pembagian keuntungan.¹⁹

3. Landasan Hukum Pembiayaan *Mudharabah*

Landasan syariah tentang pembiayaan *mudharabah* dapat diambil dari dalam ayat Al-Qur'an dan Hadits :

a. Al-Qur'an

...وَعَاخِرُونَ يَضْرِبُونَ فِي الْأَرْضِ يَبْتَغُونَ مِنْ فَضْلِ اللَّهِ

“... Dan dari orang-orang yang berjalan dimuka bumi mencari sebagian karunia Allah SWT...” (QS. Al-Muzzammil : 20).²⁰

فَإِذَا قُضِيَتِ الصَّلَاةُ فَانْتَشِرُوا فِي الْأَرْضِ وَابْتَغُوا مِنْ فَضْلِ اللَّهِ

“Apabila telah ditunaikan sholat maka bertebaranlah kamu dimuka bumi dan carilah karunia Allah SWT” (QS. Al-Jumu'ah : 10).²¹

b. Hadits

روى ابن عباس رضي الله عنهما انه قال : كان سيدنا العباس بن عبد المطلب إذا دفع المال

مضاربة اشترط على صاحبه أن لايسلك به بحرا ولاينزل به واديا ولا يشتري به دابة ذات

كبد رطبة فإن فعل ذلك ضمن فبلغ شرطه رسول الله صلى الله عليه و سلم فأجازه ن

“Diriwayatkan dari Ibnu Abbas bahwa Sayyidina Abbas Bin Abdul Muthalib jika memberikan dana ke mitra usahanya secara *mudharabah* ia mensyaratkan agar dananya tidak dibawa mengarungi lautan,

¹⁹ Karim, Adiwarman A. 2014. *Bank Islam Analisis Fiqih dan Keuangan*, Jakarta : PT RajaGrafindo Persada. Hlm 205

²⁰ Al-Qur'an Surah Al-Muzzammil : 20

²¹ Al-Qur'an Surah Al-Jumu'ah : 10

menuruni lembah yang berbahaya, atau membeli ternak. Jika menyalahi aturan tersebut, yang bersangkutan akan bertanggung jawab atas dana tersebut. Disampaikan syarat-syarat tersebut kepada Rasulullah SAW, dan Rasul pun membolehkannya.” (HR. Thabrani)²²

E. Dana pihak Ketiga (DPK)

Dana pihak ketiga (simpanan) yang dijelaskan dalam UU Perbankan RI No. 10 tahun 1998 tentang perbankan adalah dana yang dipercayakan oleh masyarakat kepada bank berdasarkan perjanjian penyimpanan dana dalam bentuk giro, sertifikat deposito, tabungan, dan atau bentuk lainnya yang dipersamakan dengan itu.

Dana pihak ketiga adalah dana yang berasal dari masyarakat luas yang merupakan sumber dana terpenting bagi kegiatan operasional suatu bank dan merupakan ukuran keberhasilan bank jika mampu membiayai operasionalnya dari sumber dana ini.²³ Dana pihak ketiga biasanya lebih dikenal dengan dana masyarakat, merupakan dana yang dihimpun oleh bank atau lembaga keuangan yang berasal dari masyarakat dalam arti luas, meliputi masyarakat individu, maupun beda usaha.²⁴

1. Tabungan / *Saving Deposit*

a. Pengertian Tabungan

Tabungan atau *saving deposit* merupakan jenis simpanan yang sangat populer di lapisan masyarakat Indonesia mulai dari masyarakat kota

²² <http://myblogrestiana.blogspot.co.id/2017/04/akad-mudharabah.html> Diunduh pada tanggal 28-05-2017 pada pukul 11.24 WIB

²³ Kasmir. 2002. *Manajemen Perbankan*, Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada, hlm 64

²⁴ Ismail. 2011 *Manajemen Perbankan*,. Jakarta : Kencana, hlm 43

sampai pedesaan. Menurut Undang-Undang Perbankan No. 10 Tahun 1998, Tabungan adalah simpanan yang penarikannya hanya dapat dilakukan menurut syarat tertentu yang disepakati, tetapi tidak dapat ditarik dengan cek, bilyet giro, dan atau alat lainnya yang dipersamakan dengan itu.²⁵

b. Akad Tabungan

Menurut Fatwa Dewan Syariah Nasional No. 02/DSN-MUI/IV/2000 tanggal 1 April 2000 tentang tabungan, tabungan pada bank syariah dapat dijalankan dengan menggunakan prinsip *mudharabah* dan *wa'diah*. Ketentuan umum tabungan berdasarkan *mudharabah* adalah sebagai berikut:

- 1) Dalam transaksi ini nasabah bertindak sebagai *shahibul maal* atau pemilik dana dan bank bertindak sebagai *mudharib* atau pengelola dana.
- 2) Dalam kapasitasnya sebagai *mudharib*, bank dapat melakukan berbagai macam usaha yang tidak bertentangan dengan prinsip syariah dan mengembangkannya, termasuk didalamnya *mudharabah* dengan pihak lain.
- 3) Modal harus dinyatakan dengan jumlahnya dalam bentuk tunai bukan piutang.
- 4) Pembagian keuntungan harus dinyatakan dalam bentuk nisbah dan dituangkan dalam akad pembukaan rekening.

²⁵ Ismail, 2011 *Manajemen Perbankan Dari Teori Menuju Aplikasi*, Jakarta : Kencana Prenada Media Group, hlm 67

- 5) Bank sebagai *mudharib* menutup biaya operasional tabungan dengan menggunakan nisbah keuntungan yang menjadi haknya.
- 6) Bank tidak diperkenankan mengurangi nisbah keuntungan tanpa persetujuan yang bersangkutan.

Sementara itu, ketentuan umum dari tabungan berdasarkan wadi'ah adalah sebagai berikut:

- 1) Bersifat simpanan.
- 2) Simpanan dapat diambil kapan saja (*on call*) atau berdasarkan kesepakatan.
- 3) Tidak ada imbalan yang disyaratkan, kecuali dalam bentuk pemberian bonus (*'athaya*) yang bersifat sukarela dari pihak bank.²⁶

2. Giro

a. Pengertian Giro

Giro atau rekening giro adalah simpanan yang penarikannya dapat dilakukan setiap saat dengan menggunakan cek, bilyet giro atau sarana pembayaran lainnya. Setiap saat artinya simpanan tersebut dapat diambil berkali-kali dalam sehari tanpa batas selama dananya masih ada dan memenuhi ketentuan yang berlaku di bank yang bersangkutan.²⁷

²⁶ Sutan Remy Sjahdeini, 2014. *Perbankan Syariah Produk-Produk dan Aspek-Aspek hukumnya*, Jakarta : Kencana Prenadamedia Group, hlm 409

²⁷ Kasmir, 2010. *Pengantar Manajemen Keuangan*, Jakarta : Prenadamedia Group, hlm 217

b. Akad Rekening Giro

Dalam praktik bank syariah, giro atau rekening giro ini dapat dijalankan dengan menggunakan prinsip *wadi'ah* dan prinsip *mudharabah* (Fatwa Dewan Syariah Nasional Nomor 01/DSN-MUI/IV/2002 tanggal 1 April 2000 tentang Giro).

a) *Wadi'ah*

Bank syariah dalam menerapkan prinsip *wadi'ah* memobilisasi dana simpanan dalam bentuk giro menggunakan *wadi'ah yad al-dhamanah*, di mana nasabah bertindak sebagai penitip yang memberikan hak kepada bank syariah untuk menggunakan atau memanfaatkan uang atau barang titipannya sedangkan bank syariah bertindak sebagai pihak yang dititipi yang disertai hak untuk mengelola dana titipan dengan tanpa mempunyai kewajiban memberikan bagi hasil keuntungan pengelolaan dana tersebut.

b) *Mudharabah*

Apabila menggunakan prinsip *mudharabah*, bank syariah bertindak sebagai pengelola dana (*mudharib*) dan nasabah bertindak sebagai pemilik dana (*shahib al-mal*). Dengan cara ini bank syariah dapat melakukan berbagai kegiatan usaha yang tidak bertentangan dengan prinsip syariah termasuk melakukan kerja sama dengan pihak lain. Dari hasil pengelolaan dana *mudharabah* tersebut, bank syariah akan memberikan bagi hasil kepada

nasabah pemilik dana sesuai dengan nisbah yang telah disepakati dan dituangkan dalam akad pembukaan rekening giro.²⁸

3. Deposito

a. Pengertian Deposito

Deposito merupakan dana nasabah yang penarikannya sesuai jangka waktu tertentu, sehingga mudah diprediksi ketersediaan dana tersebut. Balas jasa yang diberikan oleh bank untuk deposito lebih tinggi dibanding produk dana lainnya seperti giro dan tabungan. Oleh karena itu bank, deposito dianggap sebagai dana mahal. Deposito, menurut Undang-Undang No. 10 Tahun 1998 adalah simpanan berjangka yang penarikannya hanya dapat dilakukan pada waktu tertentu berdasarkan perjanjian antara nasabah penyimpanan dengan bank.²⁹

b. Akad Deposito

Menurut S/DSN-MUI/IV/2000 tanggal 1 April 2000 tentang Deposito, deposito pada bank syariah dijalankan berdasarkan prinsip *mudharabah*. Dalam hal bank menerima deposito dari nasabah dan dibukukan dalam rekening deposito, bank bertindak sebagai *mudharib* sedangkan nasabah yang menjadi *shahib al-mal*. Artinya, bank yang mengelola dana nasabah.³⁰

²⁸ Sutan Remy Sjahdeini, 2014 *Perbankan Syariah Produk-Produk dan Aspek-Aspek hukumnya*, Jakarta : Kencana Prenadamedia Group, hlm 406

²⁹ Ismail, 2010 *Manajemen Perbankan Dari Teori Menuju Aplikasi*, Jakarta : Kencana Prenada Media Group, hlm 79

³⁰ Sutan Remy Sjahdeini, 2014 *Perbankan Syariah Produk-Produk dan Aspek-Aspek hukumnya*, Jakarta: Kencana Prenadamedia Group, hlm 410

F. Penelitian Sebelumnya

Dalam penelitian ini, penelitian menggunakan lima penelitian sebelumnya yang digunakan sebagai bahan rujukan. Penelitian terdahulu sangat bermanfaat bagi penulis. Penelitian terdahulu yang digunakan yaitu:

Tabel 2.1
Penelitian Sebelumnya

No	Nama	Judul	Hasil Penelitian
1	Erik Ferdiansyah (2017)	Pengaruh Pembiayaan <i>Mudharabah</i> dan <i>Musyarakah</i> Terhadap Tingkat Profitabilitas (Return On Asset) pada Bank Umum Syariah	a. Pembiayaan <i>mudharabah</i> berpengaruh positif terhadap ROA (Return On Asset). b. Pembiayaan <i>musyarakah</i> berpengaruh positif terhadap ROA. ³¹
2	Ela Chalifah dan Amirus Shodiq (2015)	Pengaruh Pendapatan <i>Mudharabah</i> dan <i>Musyarakah</i> Terhadap Profitabilitas (ROA) Bank Syariah Mandiri Periode 2006-2014	a. Pendapatan dari pembiayaan <i>Mudharabah</i> yang ada pada Bank Syariah Mandiri berpengaruh positif pada tingkat ROA Bank Syariah Mandiri. b. Pendapatan dari pembiayaan <i>Musyarakah</i> memberikan pengaruh negative terhadap tingkat ROA Bank Syariah Mandiri. Semakin tinggi pendapatan <i>Musyarakah</i> yang ada di Bank Syariah Mandiri maka akan menurunkan tingkat Profitabilitas ROA Bank Syariah Mandiri. ³²

³¹ ferdiansyah, Erik, 2017. Pengaruh Pembiayaan Mudharabah dan Musyarakah Terhadap Tingkat Profitabilitas (Return On Asset) pada Bank Umum Syariah. Prodi FEBI UIN Raden Fatah Palembang: Skripsi tidak diterbitkan.

³² Ela Chalifah 2015. *Pengaruh Pendapatan Pembiayaan Mudharabah dan Musyarakah Terhadap Profitabilitas (ROA) Pada Bank Syariah Mandiri Periode 2006-2014*. Dari e-journal. Diunduh pada tanggal 23 Februari 2018. Journal, Diterbitkan

3	Delsy Setiawati Ratu Edo dan Ni Luh Putu Wiagustini (2014)	Pengaruh Dana Pihak Ketiga, <i>Non Performing Loan</i> , dan <i>Capital Adequacy Ratio</i> Terhadap <i>Loan To Deposit Ratio</i> Dan <i>Return On Assets</i> Pada Sektor Perbankan Di Bursa Efek Indonesia	<ul style="list-style-type: none"> a. Dana pihak ketiga (DPK) berpengaruh positif dan signifikan terhadap <i>Loan to Deposit Ratio</i> (LDR). b. <i>Non Performing Loan</i> (NPL) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap <i>Loan To Deposit Ratio</i> (LDR). c. <i>Capital Adequacy Ratio</i> berpengaruh positif dan signifikan terhadap <i>Loan To Deposit Ratio</i> (LDR). d. Dana Pihak Ketiga (DPK) berpengaruh positif dan signifikan terhadap <i>Return On Assets</i> (ROA). e. <i>Non Performing Loan</i> (NPL) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap <i>Return On Assets</i> (ROA) f. <i>Capital Adequacy Ratio</i> (CAR) berpengaruh positif dan signifikan terhadap <i>Return On Assets</i> (ROA).³³
4	Ranieta Mellawaty (2016)	Pengaruh Dana Pihak Ketiga (DPK) dan <i>Capital Adequacy Ratio</i> (CAR) Terhadap Profitabilitas (Studi Kasus Pada Bank Umum Syariah Indonesia Yang Terdaftar Di Otoritas Jasa Keuangan)	<ul style="list-style-type: none"> a. Dana Pihak Ketiga (DPK) berpengaruh terhadap Profitabilitas (ROA) b. <i>Capital Adequacy Ratio</i> (CAR) berpengaruh terhadap Profitabilitas (ROA).³⁴

³³ Delsy Setiawati Ratu Edo dan Ni Luh Putu Wiagustini, 2014. Pengaruh Dana Pihak Ketiga, NPL, dan CAR Terhadap LDR dan ROA Pada Sektor Perbankan di Indonesia. Dari e-journal. Diunduh pada tanggal 23 Februari 2018, Jurnal, Diterbitkan.

³⁴ Ranieta Mellawaty. 2016. Pengaruh DPK dan CAR Terhadap Profitabilitas Studi Kasus Pada Bank Umum Syariah Yang Terdaftar di OJK. Dari e-journal Diunduh pada tanggal 23 Februari 2018. Jurnal, Diterbitkan

5	Buce Pesulima (2015)	Analisis Pengaruh Pembiayaan <i>Mudharabah</i> dan <i>Musyarakah</i> Terhadap Profitabilitas ROA (studi pada bank syariah yang terdaftar pada otoritas jasa keuangan)	a. Pembiayaan <i>mudharabah</i> berpengaruh secara signifikan terhadap profitabilitas b. Pembiayaan <i>musyarakah</i> berpengaruh secara signifikan terhadap profitabilitas. ³⁵
---	----------------------	---	---

1. Erik Ferdiansyah, Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan *Musyarakah* Terhadap Tingkat Profitabilitas (*Return On Asset*) pada Bank Umum Syariah. Dalam penelitian tersebut dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Pembiayaan *mudharabah* berpengaruh positif terhadap ROA (Return On Asset)
- b. Pembiayaan *musyarakah* berpengaruh positif terhadap ROA

2. Ela Chalifah dan Amirus Shodiq, Pengaruh Pendapatan *Mudharabah* dan *Musyarakah* Terhadap Profitabilitas (ROA) Bank Syariah Mandiri Periode 2006-2014. Dalam penelitian tersebut dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Pendapatan dari pembiayaan *Mudharabah* yang ada pada Bank Syariah Mandiri berpengaruh positif pada tingkat ROA Bank Syariah Mandiri.

³⁵ Buce Pesulima. 2015. Analisis Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan *Musyarakah* Terhadap Profitabilitas ROA Studi Kasus Pada Bank Syariah Yang Terdaftar di OJK. Dari e-journal. Diunduh pada tanggal 07 Maret 2018. Jurnal, Diterbitkan

- b. Pendapatan dari pembiayaan *Musyarakah* memberikan pengaruh negative terhadap tingkat ROA Bank Syariah Mandiri. Semakin tinggi pendapatan *Musyarakah* yang ada di Bank Syariah Mandiri maka akan menurunkan tingkat Profitabilitas ROA Bank Syariah Mandiri.
3. Delsy Setiawati Ratu Edo dan Ni Luh Putu Wiagustini, Pengaruh Dana Pihak Ketiga, *Non Performing Loan*, dan *Capital Adequacy Ratio* Terhadap *Loan To Deposit Ratio* Dan *Return On Assets* Pada Sektor Perbankan Di Bursa Efek Indonesia. Dalam penelitian tersebut dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:
 - a. Dana pihak ketiga (DPK) berpengaruh positif dan signifikan terhadap *Loan to Deposit Ratio* (LDR).
 - b. *Non Performing Loan* (NPL) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap *Loan To Deposit Ratio* (LDR).
 - c. *Capital Adequacy Ratio* berpengaruh positif dan signifikan terhadap *Loan To Deposit Ratio* (LDR).
 - d. Dana Pihak Ketiga (DPK) berpengaruh positif dan signifikan terhadap *Return On Assets* (ROA).
 - e. *Non Performing Loan* (NPL) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap *Return On Assets* (ROA)
 - f. *Capital Adequacy Ratio* (CAR) berpengaruh positif dan signifikan terhadap *Return On Assets* (ROA).

4. Ranieta Mellawaty, Pengaruh Dana Pihak Ketiga (DPK) dan *Capital Adequacy Ratio* (CAR) Terhadap Profitabilitas (Studi Kasus Pada Bank Umum Syariah Indonesia Yang Terdaftar Di Otoritas Jasa Keuangan). Dalam penelitian tersebut dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:
 - a. Dana Pihak Ketiga (DPK) berpengaruh terhadap Profitabilitas (ROA)
 - b. *Capital Adequacy Ratio* (CAR) berpengaruh terhadap Profitabilitas (ROA)
5. Buce Pesulima, Analisis Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* dan *Musyarakah* Terhadap Profitabilitas ROA (studi pada bank syariah yang terdaftar pada otoritas jasa keuangan). Dalam penelitian tersebut dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:
 - a. Pembiayaan *mudharabah* berpengaruh secara signifikan terhadap profitabilitas
 - b. Pembiayaan *musyarakah* berpengaruh secara signifikan terhadap profitabilitas.

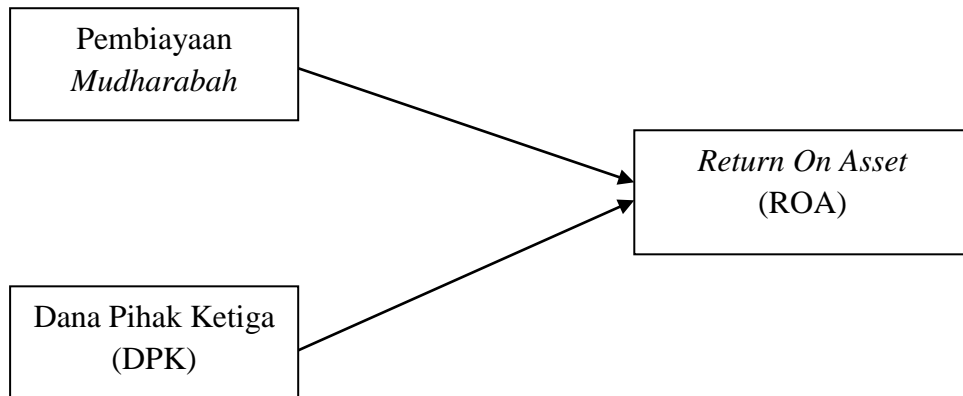
G. Kerangka Pemikiran

kerangka pemikiran berisi tentang bagaimana teori berhubungan dengan berbagai faktor yang telah diidentifikasi sebagai masalah yang penting.³⁶ Dari hasil analisis yang telah dilakukan peneliti serta penjabaran secara teori

³⁶ Sugiono, 2009 *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta, hlm 53

mengenai masing-masing variabel, maka dapat dirumuskan suatu kerangka penelitian sebagai berikut ini:

Gambar Bagan 2.1
Kerangka Pemikiran



H. Hipotesis

H₁: Pembiayaan *mudharabah* berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas ROA pada PT Bank Syariah Mandiri Periode 2010-2017.

H₂ : Dana pihak ketiga berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas ROA pada PT Bank Syariah Mandiri Periode 2010-2017.

H₃ : Pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas ROA pada PT Bank Syariah Mandiri Periode 2010-2017.

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Definisi Operasional Variabel

1. Variabel Dependen

Variabel dependen merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel independen (bebas).

a. *Return On Assets (ROA)*

Return on Assets, adalah rasio yang menggambarkan kemampuan bank dalam mengelola dana yang diinvestasikan dalam keseluruhan aset yang menghasilkan keuntungan. *ROA* adalah gambaran produktivitas bank dalam mengelola dana sehingga menghasilkan keuntungan.

Rumus ROA:

$$ROA = \frac{\text{Earning After Tax}}{\text{Total Assets}} \times 100\%.^{37}$$

2. Variabel Independen

Variabel independen merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen (terikat)

³⁷ Suwikyo, Dwi, 2010 *Analisis Laporan Keuangan Perbankan Syariah*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar, hlm 149

a. Pembiayaan *Mudharabah*

Mudharabah berasal dari kata *dharb* artinya memukul atau lebih tepatnya proses seseorang memukulkan kakinya dalam perjalanan usaha. Secara teknis *mudharabah* adalah kerja sama usaha antara dua pihak di mana pihak pertama (*shahibul maal*) menyediakan seluruh modal, sedangkan pihak lainnya menjadi pengelola (*mudharib*). Keuntungan usaha dibagi menurut kesepakatan yang dituangkan dalam kontrak, sedangkan kerugian ditanggung secara proporsional dari jumlah modal, yaitu oleh pemilik modal. Kerugian yang timbul disebabkan oleh kecurangan atau kelalaian si pengelola, maka si pengelola harus bertanggung jawab atas kerugian tersebut.³⁸

b. Dana Pihak Ketiga

Dana pihak ketiga adalah dana yang berasal dari masyarakat luas yang merupakan sumber dana terpenting bagi kegiatan operasional suatu bank dan merupakan ukuran keberhasilan bank jika mampu membiayai operasionalnya dari sumber dana ini.³⁹ Dana pihak ketiga biasanya lebih dikenal dengan dana masyarakat, merupakan dana yang dihimpun oleh bank atau lembaga keuangan yang berasal dari masyarakat dalam arti luas, meliputi masyarakat individu, maupun beda usaha.⁴⁰

³⁸ Djamil, Faturrahman, 2012, Penerapan *Hukum Perjanjian dalam Transaksi di Lembaga Keuangan Syariah*, Jakarta: Sinar Grafika, hlm 173

³⁹ Kasmir. 2002. *Manajemen Perbankan*, Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada, hlm 64

⁴⁰ Ismail. 2011 *Manajemen Perbankan Dari Teori Menuju Aplikasi*. Jakarta. Kencana, hlm 43

B. Jenis dan Sumber Data

1. Jenis data

Jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah data kuantitatif. Data kuantitatif yaitu data yang berbentuk angka, atau data kualitatif yang diangkakan. Data kuantitatif dapat diukur karena mengandung besaran yang dinyatakan dalam angka. Analisis data kuantitatif sangat sederhana, seperti menghitung jumlah atau menggunakan persentase atau cara lebih canggih, seperti menggunakan alat uji statistik atau model matematis⁴¹. Pendekatan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menekankan pada pengujian teori melalui pengukuran-pengukuran variabel-variabel dengan angka dan melakukan analisis data dengan prosedur statistik.⁴²

Jadi pada penelitian ini akan didapatkan suatu teori baru tentang hubungan antara variabel bebas pembiayaan mudharabah dan dana pihak ketiga terhadap ROA Pada PT Bank Syariah Mandiri

2. Sumber data

Sumber data yang digunakan pada penelitian ini adalah data sekunder.⁴³ Data sekunder yaitu data yang telah lebih dahulu dikumpulkan dan dilaporkan oleh orang atau instansi di luar dari

⁴¹ Martono, Nanang, 2015, *Metode Penelitian Sosial : Konsep-Konsep Kunci*, Jakarta: Rajawali Pers, hlm 64

⁴² Azwar, Syaifuddin, 2013, *Metode Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Belajar, hlm 6

⁴³ Siregar, Syofian, 2013, *Metode Penelitian Kuantitatif*, Jakarta Pranadamedia Group, hlm 16

peneliti sendiri, walaupun yang dikumpulkan itu sesungguhnya adalah data yang asli.⁴⁴

Sumber data dalam penelitian ini adalah dari berbagai sumber buku, jurnal, dan penelitian terdahulu yang mendukung penelitian.⁴⁵ Sedangkan untuk sumber data yang akan diolah dalam penelitian ini adalah laporan keuangan yang penulis peroleh dalam bentuk sudah dalam bentuk publikasi PT Bank Syariah Mandiri dari website www.syariahamandiri.co.id

C. Populasi Dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi dalam penelitian ini adalah laporan keuangan PT Bank Syariah Mandiri yang telah diaudit, meliputi pendapatan pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga terhadap *Return On Asset* (ROA).

2. Sampel

Sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Dengan kata lain sampel merupakan sebagian atau bertindak sebagian perwakilan populasi sehingga hasil penelitian

⁴⁴ Moh. Pabundu Tika, 2013, *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: pustaka Belajar, hlm 6

⁴⁵ Sanusi, Anwar, 2011, *Metodologi Penelitian Bisnis*, Jakarta: Salemba Empat, hlm 104

yang berhasil diperoleh dari sampel dapat digeneralisasikan pada populasi.⁴⁶

Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *time series* selama delapan tahun terakhir, yaitu dari tahun 2010-2017. Data *time series* ini merupakan suatu deskripsi masa lampau dan digunakan untuk meramal masa depan, artinya kita berharap masa depan dapat dijelaskan dengan informasi yang ada pada masa lampau.⁴⁷

D. Teknik Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data yang dibutuhkan dalam menunjang pembahasan penulisan proposal tugas akhir ini, maka penulis menggunakan prosedur pengumpulan data sekunder sehingga teknik pengumpulan data dengan menggunakan metode dokumentasi. Metode dokumentasi yaitu mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, prasasti, notulen rapat, legger, agenda dan sebagainya.⁴⁸

E. Teknik Analisa Data

Teknik analisa data yang digunakan sudah jelas, yaitu diarahkan untuk menjawab rumusan masalah atau menguji hipotesis yang telah dirumuskan dalam proposal.⁴⁹ Teknik analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan analisis kuantitatif. Penelitian ini

⁴⁶ Suranto, 2009 *Metodologi Dalam Pendidikan Dengan Program SPSS*. Semarang: Ghyyas Putra, hlm 15

⁴⁷ Nachrowi Djalal Nachrowi, Phd Hardius Usman, Msi. *Tekhnik Pengambilan Keputusan*. Jakarta: PT Grasindo, 2015. hlm 230

⁴⁸ Arikunto. *Prosedur penelitian suatu pendekatan praktik*. Jakarta: Rineka Cipta, 2006, hlm 67

⁴⁹ Sugiono, 2009 *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung : Alfabeta, hlm 243

melihat data angka dalam laporan keuangan PT Bank Syariah Mandiri. Sedangkan alat analisis data menggunakan program pengolahan data statistik yang dikenal SPSS Versi 16. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengujian asumsi klasik, analisis regresi linier sederhana, dan uji hipotesis.

1. Uji Asumsi Klasik

Uji asumsi klasik adalah persyaratan statistik yang harus di penuhi pada analisis regresi linear berganda yang berbasis *ordinary least square* (OLS). Sebuah model regresi akan digunakan untuk melakukan peramalan, sebuah model yang baik adalah model dengan kesalahan peramalan yang seminimal mungkin.⁵⁰ Karena itu, sebuah model sebelum digunakan seharusnya memenuhi beberapa asumsi klasik, dalam penelitian ini asumsi yang digunakan yaitu:

a. Uji Normalitas

Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah data yang disajikan untuk dianalisis lebih lanjut berdistribusi normal atau tidak. Untuk mengetahui normal atau tidaknya sebaran data dengan uji statistika *Kolmogorof – Smirnov* (K-S). Jika distribusi data residual normal maka garis yang menggambarkan data sesungguhnya akan mengikat garis diagonalnya.⁵¹ Menurut Agus Tri Basuki data dikatakan berdistribusi normal jika nilai signifikan

⁵⁰ Dr Ansofino M.Si, dkk, 2016. *Buku Ajar Ekonometrika*. Yogyakarta: Deepublish. hlm 93

⁵¹ Sugiono, 2014 *Metode Penelitian Kuantitatif Dan R&D*. Bandung : Alfabeta, hlm 102

$>0,05$ sebaliknya jika nilai signifikannya $\leq 0,05$ maka sebarannya dinyatakan tidak normal.⁵²

b. Uji Heteroskedastisitas

Heteroskedastisitas menunjukkan bahwa variasi variabel tidak sama untuk semua pengamatan. Model regresi yang baik adalah terjadi homokedastisitas dalam model, dengan kata lain tidak terjadi heterokedastisitas.⁵³ Cara mendeteksi ada atau tidaknya heteroskedastisitas adalah dengan melihat *scatter Plot* antara nilai prediksi variabel terikat (dependen), yaitu ZPRED dengan residualnya SRESID. Deteksi ada atau tidaknya heterokedastisitas dapat dilakukan dengan melihat pola tertentu pada grafik *scatterplot* antara SRESID dan ZPRED. Dasar analisis heterokedastisitas adalah sebagai berikut:

- 1) Jika ada pola tertentu, seperti titik yang membentuk pola yang teratur (bergelombang, melebar kemudian menyempit), maka mengindikasikan telah terjadi heterokedastisitas.
- 2) Jika tidak ada pola yang jelas, serta titik-titik menyebar diatas dan bawah angka 0 pada sumbu Y, maka tidak terjadi heterokedastisitas.

c. Uji Autokorelasi

Auto korelasi adalah sebuah analisis statistik yang dilakukan untuk mengetahui adakah korelasi variabel yang ada

⁵² Sutrisno Hadi, 2000 *Seri Program Statistika Versi 2000*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada, hlm: 102

⁵³ Riduwan, 2011, *Dasar-Dasar Statistika*, Bandung: Alfa Beta, hlm 200

didalam model prediksi, maka nilai disturbance tidak lagi berpasangan secara bebas, melainkan berpasangan secara autokorelasi.⁵⁴ Beberapa uji statistik yang sering dipergunakan adalah uji *Durbin-Watson*, uji dengan *Run Tes* dan jika data observasi diatas 100, sebaiknya menggunakan uji *Lagrange Multiplier*.

Keputusan ada atau tidaknya korelasi adalah

- 1) Bila nilai DW berada di antara DU sampai 4-DU, koefisien autokorelasi akan sama dengan nol. Artinya, tidak ada autokorelasi.
- 2) Bila nilai DW lebih kecil dari pada DU, koefisien autokorelasi lebih besar dari pada nol. Artinya, tidak ada autokorelasi positif.
- 3) Bila nilai DW terletak diantara DL dan DU, berarti tidak dapat disimpulkan.
- 4) Bila nilai DW lebih besar daripada 4-DL, koefisien autokorelasi lebih besar dari nol. Artinya, ada autokorelasi negative.
- 5) Bila nilai DW terletak di antara 4-DU dan 4-DU, berarti tidak dapat disimpulkan.⁵⁵

⁵⁴ <https://www-statistikian.com/2017/01/uji-autokorelasi-durbin-watson-spss.html> diunduh pada tanggal 28-05-2015. Pukul 09.53 WIB

⁵⁵ Dr. Eng. Yeri Sutopo, M.T., M.Pd. 2017. *Statistika Inferensial*. Yogyakarta: ANDI. Hlm 102-103

Gambar 3.1**Perhitungan Autokorelasi****d. Uji Multikolinearitas**

Uji multikolinearitas adalah untuk melihat ada atau tidaknya korelasi yang tinggi antara variabel-variabel bebas dalam suatu model regresi linier berganda. Jika ada korelasi yang tinggi diantara variabel-variabel bebasnya, maka hubungan antara variabel bebas terhadap variabel terikatnya menjadi terganggu. Uji multikolinearitas dalam penelitian ini adalah dengan melihat nilai Inflation Factor (VIF) pada model regresi. Apabila nilai toleransi $> 0,1$ dan nilai $VIF < 10$ maka tidak ada multikolinearitas.⁵⁶

F. Analisis Regresi Linear Berganda

Analisis regresi digunakan untuk mengukur kekuatan hubungan antara dua variabel atau lebih, juga menunjukkan arah hubungan antara variabel dependen (Y) dengan independen (X)⁵⁷. Bentuk umum persamaan regresi linear berganda dapat dituliskan sebagai.

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + e$$

⁵⁶ Syofian Siregar. *Statistika Parametrik untuk Penelitian Kuantitatif dilengkapi dengan perhitungan Manual dan Aplikasi SPSS Versi 17*. Hlm 153

⁵⁷ Imam Ghazali, 2013 *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*, Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, hlm 96

Keterangan:

Y = Variabel (ROA)

X_1 = Pembiayaan *mudharabah*

X_2 = Dana Pihak Ketiga

a = Konstanta

b_1 - b_2 = Koefisien Regresi X_1 dan X_2

e = Variabel Pengganggu (Standar error)

G. Uji Hipotesis

1. Analisis Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien determinasi (R^2) digunakan untuk mengetahui dan mengukur ketepatan atau kecocokan garis regresi yang terbentuk dalam mewakili kelompok data hasil observasi. Nilai koefisien determinasi adalah antara nol (0) dan satu (1). Nilai R^2 yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independen dan menjelaskan variasi variabel dependen amat terbatas. Dan sebaliknya jika nilai yang mendekati satu berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen.

Kelemahan mendasar penggunaan koefisien determinasi adalah bisa terhadap jumlah variabel independen yang dimasukkan kedalam model. Setiap tambahan satu variabel independen, maka R^2 pasti meningkat tidak peduli apakah variabel tersebut berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen. Oleh karena itu banyak peneliti menganjurkan untuk menggunakan nilai Adjusted R^2 pada saat

mengevaluasi mana model regresi terbaik. Tidak seperti R^2 , nilai Adjusted R^2 dapat naik atau turun apabila satu variabel independen ditambah kedalam model.⁵⁸

Berdasarkan teori diatas, Maka penelitian ini akan menggunakan nilai Adjusted R^2 dengan nilai koefisien determinasi antara nol (0) dan (1) untuk melihat besarnya pengaruh variabel-variabel dependen.

2. Uji Signifikansi Parsial (Uji Statistik T)

Uji statistik t pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel independen secara individual dalam menerangkan variabel dependen. Dasar pengambilan keputusan untuk uji statistik t ialah sebagai berikut:

- a) Jika nilai $\text{sig} < 0,05$ atau $t \text{ hitung} > t \text{ tabel}$ maka H_0 (tidak mempengaruhi) ditolak.
- b) Jika nilai $\text{sig} > 0,05$ atau $t \text{ hitung} < t \text{ tabel}$ maka H_0 (mempengaruhi) diterima.

Untuk menentukan statistik tabel bisa dihitung pada t tabel, berikut cara menghitung t tabel :

- a. Tingkat signifikansi (α) adalah 5% ; untuk uji dua sisi menjadi $5\%/2 = 2,5\%$
- b. df atau derajat kebebasan adalah $n - 1$ (jumlah data - 1).

⁵⁸ *Ibid*, hlm 97

3. Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F)

Uji statistik F pada dasarnya menunjukkan apakah semua variabel independen yang dimasukkan dalam model mempunyai pengaruh secara bersama-sama terhadap variabel terikat.⁵⁹ Dasar pengambilan keputusan untuk uji statistik F adalah sebagai berikut:

- a) Jika nilai $\text{sig} < 0,05$ atau $F \text{ hitung} > F \text{ tabel}$ maka H_0 (tidak mempengaruhi) ditolak.
- b) Jika nilai $\text{sig} > 0,05$ atau $F \text{ hitung} < F \text{ tabel}$ maka H_0 (mempengaruhi) diterima.

Untuk menentukan statistik tabel bisa dihitung pada F tabel, berikut cara menghitung F tabel :

- a) Tingkat signifikansi (α) adalah 5%
- b) Numerator adalah (jumlah variabel penelitian – 1)
- c) Denominator adalah (jumlah data – jumlah variabel penelitian).⁶⁰

⁵⁹ *Ibid* hlm 98

⁶⁰ Singgih Santoso, 1999. *SPSS: Mengolah Data Statistik Secara Profesional*, (Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, hlm 283.

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskriptif Objek Penelitian

1. Sejarah Singkat Perusahaan

Kehadiran BSM sejak tahun 1999, sesungguhnya merupakan hikmah sekaligus berkah pasca krisis ekonomi dan moneter 1997-1998. Sebagaimana diketahui, krisis ekonomi dan moneter sejak Juli 1997, yang disusul dengan krisis multi-dimensi termasuk di panggung politik nasional, telah menimbulkan beragam dampak negatif yang sangat hebat terhadap seluruh sendi kehidupan masyarakat, tidak terkecuali dunia usaha. Dalam kondisi tersebut, industri perbankan nasional yang didominasi oleh bank-bank konvensional mengalami krisis luar biasa. Pemerintah akhirnya mengambil tindakan dengan merestrukturisasi dan merekapitalisasi sebagian bank-bank di Indonesia.

Salah satu bank konvensional, PT Bank Susila Bakti (BSB) yang dimiliki oleh Yayasan Kesejahteraan Pegawai (YKP) PT Bank Dagang Negara dan PT Mahkota Prestasi juga terkena dampak krisis. BSB berusaha keluar dari situasi tersebut dengan melakukan upaya merger dengan beberapa bank lain serta mengundang investor asing.

Pada saat bersamaan, pemerintah melakukan penggabungan (merger) empat bank (Bank Dagang Negara, Bank Bumi Daya, Bank Exim, dan Bapindo) menjadi satu bank baru bernama PT Bank

Mandiri (Persero) pada tanggal 31 Juli 1999. Kebijakan penggabungan tersebut juga menempatkan dan menetapkan PT Bank Mandiri (Persero) Tbk. sebagai pemilik mayoritas baru BSB.

Sebagai tindak lanjut dari keputusan merger, Bank Mandiri melakukan konsolidasi serta membentuk Tim Pengembangan Perbankan Syariah. Pembentukan tim ini bertujuan untuk mengembangkan layanan perbankan syariah di kelompok perusahaan Bank Mandiri, sebagai respon atas diberlakukannya UU No. 10 tahun 1998, yang memberi peluang bank umum untuk melayani transaksi syariah (dual banking system).

Tim Pengembangan Perbankan Syariah memandang bahwa pemberlakuan UU tersebut merupakan momentum yang tepat untuk melakukan konversi PT Bank Susila Bakti dari bank konvensional menjadi bank syariah. Oleh karenanya, Tim Pengembangan Perbankan Syariah segera mempersiapkan sistem dan infrastrukturnya, sehingga kegiatan usaha BSB berubah dari bank konvensional menjadi bank yang beroperasi berdasarkan prinsip syariah dengan nama PT Bank Syariah Mandiri sebagaimana tercantum dalam Akta Notaris: Sutjipto, SH, No. 23 tanggal 8 September 1999. Perubahan kegiatan usaha BSB menjadi bank umum syariah dikukuhkan oleh Gubernur Bank Indonesia melalui SK Gubernur BI No. 1/24/ KEP.BI/1999, 25 Oktober 1999.

Selanjutnya, melalui Surat Keputusan Deputy Gubernur Senior Bank Indonesia No. 1/1/KEP.DGS/ 1999, BI menyetujui perubahan nama menjadi PT Bank Syariah Mandiri. Menyusul pengukuhan dan pengakuan legal tersebut, PT Bank Syariah Mandiri secara resmi mulai beroperasi sejak Senin tanggal 25 Rajab 1420 H atau tanggal 1 November 1999.

PT Bank Syariah Mandiri hadir, tampil dan tumbuh sebagai bank yang mampu memadukan idealisme usaha dengan nilai-nilai rohani, yang melandasi kegiatan operasionalnya. Harmoni antara idealisme usaha dan nilai-nilai rohani inilah yang menjadi salah satu keunggulan Bank Syariah Mandiri dalam kiprahnya di perbankan Indonesia. BSM hadir untuk bersama membangun Indonesia menuju Indonesia yang lebih baik.⁶¹

B. Visi dan Misi Bank Syariah Mandiri

a. Visi

“Menjadi Bank Syariah Terdepan dan Modern”

1) Untuk Nasabah

Bank Syariah Mandiri merupakan bank pilihan yang memberikan manfaat, menentramkan dan memakmurkan.

2) Untuk Pegawai

⁶¹ www.syariahamandiri.co.id. Diunduh pada tanggal 7 juli 2018 pada pukul 18.03 WIB

Bank Syariah Mandiri merupakan bank yang menyediakan kesempatan untuk beramanah sekaligus berkarir professional.

3) Untuk Investor

Institusi keuangan syariah Indonesia yang terpercaya yang terus memberikan *value* berkesinambungan.

b. Misi

Berikut adalah misi Bank Syariah Mandiri antara lain:

- 1) Mewujudkan pertumbuhan dan keuntungan di atas rata-rata industri yang berkesinambungan.
- 2) Meningkatkan kualitas produk dan layanan berbasis teknologi yang melampaui harapan nasabah.
- 3) Mengutamakan penghimpunan dana murah dan penyaluran pembiayaan pada segmen ritel.
- 4) Mengembangkan bisnis atas dasar nilai-nilai syariah universal.
- 5) Mengembangkan manajemen talenta dan lingkungan kerja yang sehat.
- 6) Meningkatkan kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.⁶²

C. Produk-Produk PT Bank Syariah Mandiri

Produk atau jasa BSM dapat dikategorikan menjadi 3 (tiga) produk atau jasa sebagai berikut:

⁶² www.syariahmandiri.co.id. Diunduh pada tanggal 19 juli 2018 pada pukul 23.19 WIB

a. Produk Jasa

1) BSM Card

BSM card merupakan sarana untuk melakukan transaksi penarikan, pembayaran, dan pemindah bukuan dana pada ATM BSM, ATM Mandiri, ATM Bersama, ATM Prima maupun ATM MEPS (Malaysia). Selain itu BSM card juga berfungsi sebagai kartu debit yang dapat digunakan untuk transaksi belanja di *merchant-merchant* yang menggunakan EDC Bank Mandiri atau Prima Debit (BCA).

2) BSM ATM

BSM ATM ialah mesin Anjungan Tunai Mandiri yang dimiliki oleh BSM. Selain daripada itu BSM ATM dapat digunakan oleh nasabah BSM, nasabah bank anggota Prima, nasabah Bank anggota ATM Bersama, dan nasabah anggota Bancard (Malaysia).

3) BSM CALL 14040

BSM call 14040 ialah layanan perbankan melalui telepon dengan nomor akses 14040 atau 021 2953 4040, yang dapat digunakan oleh nasabah untuk mendapatkan informasi terkait layanan perbankan.

4) BSM *Mobile Banking*

BSM *mobile banking* merupakan produk layanan perbankan yang berbasis teknologi SMS telepon selular (ponsel) yang memberikan kemudahan untuk melakukan berbagai transaksi perbankan di mana saja kapan saja.

5) *BSM Mobile Banking Multiplatform*

BSM mobile banking multiplatform merupakan saluran distribusi yang dimiliki oleh BSM untuk mengakses rekening yang dimiliki nasabah dengan menggunakan teknologi GPRS/EDGE/3G/BIS dan WIFI melalui *Smartphone*. *Platform smartphone* yang dapat digunakan ialah BB, Android, IOS dan Symbian.

6) *BSM Net Banking*

BSM net banking adalah fasilitas layanan bank yang dapat digunakan nasabah untuk melakukan transaksi perbankan (ditentukan oleh bank) melalui jaringan internet menggunakan computer atau *smartphone*.

7) *BSM Notifikasi*

BSM notifikasi ialah layanan yang memberikan informasi segera dari setiap mutasi transaksi nasabah sesuai dengan jenis transaksi yang didaftarkan oleh nasabah yang dikirimkan melalui media SMS atau *email*.

8) *MBP (Multi Bank Payment)*

MBP atau *multi bank payment* merupakan layanan untuk mempermudah pembayaran kepada institusi (lembaga pendidikan, asuransi, lembaga khusus, lembaga keuangan non-bank) melalui menu pemindahbukuan di ATM bank manapun.

9) BPI (BSM Pembayaran Institusi)

BPI atau BSM pembayaran institusi merupakan suatu layanan pembayaran yang terhubung ke institusi secara *real time online*.

10) BPR *Host to Host*

BPR *host to host* ialah bentuk kerjasama BSM dengan BPR/BPRS yang memungkinkan nasabah BPR/BPRS untuk mempunyai kartu ATM yang dapat digunakan di ATM BSM, ATM BM, ATM Bersama dan ATM Prima.

11) BSM *E-Money*

BSM *e-money* merupakan kartu prabayar berbasis *smart card* yang diterbitkan oleh Bank Mandiri yang bekerja sama dengan BSM.

12) BSM *Payment Point*

BSM *payment point* merupakan layanan Bank dalam menerima pembayaran tagihan pelanggan pada pihak ketiga (listrik, telepon) pembelian voucher listrik prabayar, ponsel prabayar (Simpati, IM3, XL) dan Pascaprabayar Indosat IM3, pembayaran premi Asuransi Takaful, dan pembayaran tiket Garuda Indonesai. Selain itu layanan *Payment point* dapat dilakukan dengan setoran uang kas atau debet rekening.

13) PPBA (Pembayaran melalui menu pemindahbukuan di ATM)

PPBA (pembayaran melalui menu pemindahbukuan di ATM) merupakan layanan pembayaran institusi (lembaga pendidikan,

asuransi, lembaga khusus, lembaga keuangan non-bank) melalui menu pemindahbukuan di ATM.

14) *BSM Pooling Fund*

BSM pooling fund merupakan fasilitas yang disediakan oleh Bank yang memudahkan nasabah untuk mengatur atau mengelola dana di setiap rekening yang dimiliki nasabah secara otomatis sesuai keinginan nasabah.

15) *BSM Jual Beli Valas*

BSM jual beli valas adalah pertukaran mata uang rupiah dengan mata uang asing lainnya yang dilakukan oleh BSM dengan nasabah.

16) *BSM Bank Garansi*

BSM bank garansi ialah janji tertulis yang diberikan oleh Bank kepada pihak ketiga, yaitu Bank menyatakan sanggup memenuhi kewajiban-kewajiban kepada pihak ketiga dimaksud apabila pada suatu waktu tertentu yang telah ditetapkan pihak yang dijamin (nasabah) tidak memenuhi kewajibannya.

17) *BSM Elektronik Payroll*

BSM elektronik payroll merupakan pembayaran gaji karyawan institusi melalui teknologi terkini BSM secara mudah, aman, dan fleksibel.

18) *BSM SKBDN*

BSM SKBDN ialah janji tertulis berdasarkan permintaan tertulis nasabah (*applicant*) yang mengikat BSM sebagai bank pembuka untuk

membayar kepada penerima atau menerima dan membayar wesel pada saat jatuh tempo yang ditarik penerima, atau memberi kuasa kepada bank lain untuk melakukan pembayaran kepada penerima, atau untuk menegosiasikan wesel-wesel yang ditarik oleh penerima atas penyerahan dokumen (untuk saat ini khusus BSM dengan BSM).

19) BSM *Letter of Credit*

BSM *letter of credit* ialah janji tertulis berdasarkan permintaan tertulis nasabah (*applicant*) yang mengikat BSM sebagai bank pembuka untuk membayar kepada penerima atau ordernya atau menerima dan membayar wesel pada saat jatuh tempo yang ditarik penerima, atau memberi kuasa kepada bank lain untuk melakukan pembayaran kepada penerima, atau untuk menegosiasikan wesel-wesel yang ditarik oleh penerima atas penyerahan dokumen.

20) BSM Transfer *Western Union*

BSM transfer *western union* merupakan jasa pengiriman uang atau penerima kiriman uang secara cepat (*real time on line*) yang dilakukan lintas negara atau dalam satu negara (domestik).

21) BSM Kliring

BSM kliring adalah penagihan *warkat* bank lain yang lokasi bank tertariknya berada dalam satu wilayah kliring.

22) BSM Inkaso

BSM inkaso merupakan penagihan *warkat* bank lain yang lokasi bank tertariknya berbeda wilayah kliring atau berada diluar negeri, hasilnya penagihan akan dikredit ke rekening nasabah.

23) BSM *Intercity Clearing*

BSM *intercity clearing* merupakan jasa penagihan *warkat* (cek/bilyet giro valuta rupiah) bank diluar wilayah kliring dengan cepat sehingga nasabah dapat menerima dana hasil tagihan cek atau bilyet giro tersebut pada keesokan harinya.

24) BSM RTGS (*Real Gross Settlement*)

BSM RTGS (*real gross settlement*) merupakan jasa transfer uang valuta rupiah antarbank, baik dalam satu kota maupun dalam kota yang berbeda secara *real time*.

25) Transfer Dalam Kota (LLG)

Transfer dalam kota (LLG) ialah jasa pemindahan dana antara bank dalam satu wilayah kliring lokal.

26) Transfer D.U.I.T (Dana Untuk Indonesia Tercinta)

Transfer D.U.I.T (dana untuk indonesia tercinta) merupakan jasa pengiriman uang dari luar negeri ke Indonesia. Saat ini, BSM bekerjasama dengan mitra BSM di Malaysia, Singapura, dan Hong Kong.

27) BSM Pajak Online

BSM pajak online memberikan kemudahan kepada wajib pajak untuk membayar kewajiban pajak (bukan dalam rangka pembayaran pajak impor) secara otomatis dengan mendebet rekening atau secara tunai.

28) BSM Pajak Impor

BSM Pajak Impor memberikan kemudahan kepada importir untuk membayar pajak barang dalam rangka impor secara *online* sebagai syarat untuk mengeluarkan barangnya dari gudang kantor bea cukai.⁶³

b. Produk Pendanaan

1) Tabungan BSM

Tabungan BSM ialah berupa tabungan dalam mata uang rupiah dengan akad *Mudharabah Mutlaqah* yang penarikannya sesuai syariat tertentu yang disepakati.

2) BSM Tabungan Berencana

BSM tabungan berencana adalah tabungan berjangka dengan *nisbah* bagi hasil berjenjang dan kepastian bagi penabung maupun ahli waris untuk memperoleh dananya sesuai target waktu dan dengan perlindungan asuransi gratis.

⁶³ www.syariahamandiri.ac.id. Diunduh pada tanggal 19 Juli 2018 pada pukul 23.31 WIB

3) BSM Tabungan Simpatik

BSM Tabungan Simpatik adalah tabungan dalam mata uang rupiah berdasarkan prinsip *wadiah*, yang penarikannya dapat dilakukan setiap hari berdasarkan syarat-syarat tertentu yang disepakati.

4) BSM Tabungan Maburr

BSM tabungan mabrur adalah tabungan untuk membantu masyarakat untuk merencanakan ibadah haji & umrah.

5) BSM Tabungan Maburr Junior

BSM tabungan mabrur junior adalah tabungan untuk membantu masyarakat untuk merencanakan ibadah haji & umrah untuk anak.

6) BSM Tabungan Dollar

BSM tabungan dollar adalah tabungan dalam mata uang dollar yang penarikan dan setorannya dapat dilakukan setiap saat atau sesuai ketentuan dengan menggunakan slip penarikan.

7) BSM Tabungan Investa Cendikia (TIC)

BSM tabungan investa cendikia (TIC) ialah berupa tabungan berjangka yang diperuntukan bagi masyarakat dalam melakukan perencanaan keuangan, khususnya pendidikan bagi putra/putri.

8) BSM Tabungan Perusahaan

BSM tabungan perusahaan ialah tabungan yang hanya berfungsi untuk menampung kelebihan dana rekening giro yang dimiliki

institusi/perusahaan berbadan hukum dengan menggunakan fasilitas *autosave*.

9) BSM Tabungan Kurban

BSM tabungan kurban adalah tabungan dalam mata uang rupiah untuk membantu nasabah dalam merencanakan ibadah kurban dan aqiqah.

10) BSM Tabungan Pensiun

BSM tabungan pensiun adalah tabungan dalam mata uang rupiah hasil kerjasama BSM dengan PT Taspen yang diperuntukan bagi pensiunan pegawai negeri Indonesia.

11) BSM Tabunganku

BSM tabunganku adalah tabungan untuk perorangan dengan persyaratan mudah dan ringan yang diterbitkan secara bersama oleh bank-bank di Indonesia guna menumbuhkan budaya menabung dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

12) BSM Deposito

BSM deposito ialah berupa produk investasi berjangka yang penarikannya hanya dapat dilakukan setelah jangka waktu tertentu sesuai kesepakatan.

13) BSM Deposito Valas

BSM deposito valas ialah berupa produk investasi berjangka yang penarikannya hanya dapat dilakukan setelah jangka waktu tertentu sesuai kesepakatan dalam bentuk valuta asing.

14) BSM Giro

BSM giro adalah simpanan yang penarikannya dapat dilakukan setiap saat dengan menggunakan cek, bilyet giro, atau alat perintah bayar lainnya dengan prinsip *wadiah yad adh-dhamanah*.

15) BSM Giro Valas

BSM giro valas ialah berupa simpanan mata uang dollar Amerika yang penarikannya dapat dilakukan setiap saat dengan prinsip *wadiah yad adh-dhamanah*.

16) BSM Giro Singapore Dollar

BSM giro *Singapore dollar* ialah berupa simpanan dalam mata uang *dollar Singapore* yang penarikannya dapat dilakukan setiap saat dengan prinsip *wadiah yad adh-dhamanah*.

17) BSM Giro Euro

BSM giro euro ialah berupa simpanan dalam mata uang Euro yang penarikannya dapat dilakukan setiap saat dengan prinsip *wadiah yad adh-dhamanah*.⁶⁴

c. Produk Pembiayaan

1) BSM Pembiayaan *Mudharabah*

BSM pembiayaan *mudharabah* adalah pembiayaan atas seluruh modal kerja yang dibutuhkan nasabah ditanggung oleh bank. Selain itu pembiayaan ini akan memperoleh keuntungan yang dibagi sesuai dengan nisbah yang disepakati.

⁶⁴ www.syariahmandiri.ac.id Diunduh pada tanggal 19 Juli 2018 pada pukul 23.33 WIB

2) BSM Pembiayaan *Musarakah*

BSM pembiayaan *musarakah* adalah pembiayaan khusus untuk modal kerja, yaitu dana dari bank merupakan bagian dari modal usaha nasabah dan keuntungan dibagi sesuai dengan nisbah yang disepakati.

3) BSM Pembiayaan *Murabahah*

BSM pembiayaan *murabahah* adalah pembiayaan berdasarkan akad jual beli antara bank dan nasabah. Bank akan membeli barang yang dibutuhkan dan menjualnya kepada nasabah sebesar harga pokok ditambah dengan *margin* keuntungan yang disepakati. Dan dapat dipergunakan untuk keperluan usaha (investasi, modal kerja) dan pembiayaan konsumen.

4) BSM Pembiayaan Talangan Haji

BSM pembiayaan talangan haji ialah berupa pinjaman dana talangan dari bank kepada nasabah khusus untuk menutupi kekurangan dana untuk memperoleh kursi/*seat* haji dan pada saat pelunasan BPIH.

5) BSM Pembiayaan *Istishna*

Pembiayaan pengadaan barang dengan skema *istishna* ialah pembiayaan jangka pendek, menengah, dan panjang yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan pengadaan barang (obyek *istishna*). Selain itu masa angsurannya melebihi periode pengadaan barang (*goods in process*) dana bank mengakui pendapatan yang menjadi haknya

pada periode angsuran, baik pada saat pengadaan berdasarkan persentase penyerahan barang, maupun setelah barang selesai dikerjakan.

6) Pembiayaan Dengan Skema IMBT (*Ijarah Muntahiyah Bittamlik*)

Pembiayaan *ijarah muntahiyah bittamlik* ialah berupa fasilitas pembiayaan dengan skema sewa atas suatu obyek sewa antara bank dan nasabah dalam periode yang ditentukan yang diakhiri dengan kepemilikan barang ditangan nasabah.

7) Pembiayaan *Mudharabah Muqayyadah off Balance Sheet*

Pembiayaan *mudharabah muqayyadah off balance sheet* ialah berupa penyaluran dana *Mudharabah Muqayyadah*. Pihak bank bertindak sebagai agen (*channeling agent*), sehingga bank tidak menanggung resiko.

8) BSM CNF (*Customer Network Financing*)

BSM CNF adalah fasilitas pembiayaan modal kerja yang diberikan kepada nasabah (agen, *dealer*, dan sebagainya) untuk pembelian persediaan/ *inventory* barang dari rekanan (ATPM, Produsen/ distributor, dan sebagainya) yang menjalin kerjasama dengan bank.

9) BSM Pembiayaan Resi Gudang

BSM pembiayaan resi gudang ialah pembiayaan transaksi komersial dari suatu komoditas/ produk yang diperdagangkan secara luas dengan jaminan utama berupa komoditas/ produk yang dibiayai

dan berada dalam suatu gudang atau tempat yang terkontrol secara independen.

10) PKPA

PKPA adalah singkatan dari pembiayaan kepada koperasi karyawan untuk para anggota, pembiayaan ini ialah berupa penyaluran pembiayaan kepada koperasi karyawan untuk pemenuhan kebutuhan konsumsi para anggotanya (kolektif) yang mengajukan pembiayaan kepada koperasi karyawan.

11) BSM Implan

BSM Implan adalah pembiayaan konsumen dalam valuta rupiah yang diberikan oleh bank kepada karyawan tetap perusahaan/ anggota kopkar yang pengajuanya dilakukan secara massal (kolektif).

12) BSM Pembiayaan Griya BSM

BSM pembiayaan griya BSM merupakan pembiayaan jangka pendek, menengah, atau panjang untuk membiayai pembelian rumah tinggal (konsumer), baik baru maupun bekas, di lingkungan *developer* dengan sistem *murabahah*.

13) BSM Pembiayaan Griya BSM Bersubsidi

Pembiayaan Griya BSM Bersubsidi ialah pembiayaan untuk pemilikan atau pembelian rumah sederhana sehat (RS Sehat/RSH) yang dibangun oleh pengembang dengan dukungan fasilitas subsidi uang muka dari pemerintah.

14) BSM Pembiayaan Pemilikan Rumah Sejahtera Syariah Tapak

BSM pembiayaan pemilikan rumah sejahtera syariah tapak ialah pembiayaan berdasarkan prinsip dengan dukungan Fasilitas Likuiditas Pembiayaan Perumahan (FLPP) yang pengelolaannya dilaksanakan oleh kementerian Perumahan Rakyat yang diterbitkan oleh bank pelaksana yang beroperasi secara syariah kepada masyarakat berpenghasilan rendah dalam rangka pemilikan Rumah Sejahtera Tapak yang dibeli dari orang perseorangan atau badan hukum.

15) BSM Pembiayaan Griya PUMP-KB

Pembiayaan Griya PUMP-KB adalah kepanjangan dari Pinjaman Uang Muka Perumahan Kerjasama Bank yaitu pembiayaan dengan dukungan pendanaan yang diberikan BPJS ketenagakerjaan kepada BSM untuk pemilikan atau pembelian rumah kepada peserta BPJS Ketenagakerjaan.

16) BSM Optima Pembiayaan Pemilikan Rumah

Pembiayaan BSM optima pemilikan rumah adalah pembiayaan pemilikan rumah dengan tambahan benefit berupa adanya fasilitas pembiayaan tambahan yang dapat diambil nasabah pada waktu tertentu sepanjang *coverage* atas agunannya masih dapat mengcover total pembiayaannya dan dengan memperhitungkukupan *debt to service ratio* nasabah.

17) BSM Pensiun

BSM Pensiun adalah pembiayaan yang diberikan kepada pensiunan dalam rangka memberikan kesempatan dan kemudahan memperoleh fasilitas pembiayaan untuk menjembatani kebutuhan para pensiunan.

18) BSM Alat Kedokteran

BSM Alat Kedokteran adalah pembiayaan untuk pembelian barang modal atau peralatan penunjang kerja di bidang kedokteran.

19) BSM Oto

BSM oto adalah pembiayaan untuk pembelian kendaraan bermotor berupa mobil baru dan bekas.

20) BSM Eduka

BSM Eduka adalah pembiayaan untuk memenuhi kebutuhan biaya pendidikan.

21) Pembiayaan Dana Berputar

Pembiayaan dana berputar ialah fasilitas pembiayaan modal kerja dengan prinsip *musyarakah* yang penarikan dananya dapat dilakukan sewaktu-waktu berdasarkan kebutuhan riil nasabah.

22) Pembiayaan Umrah

Pembiayaan umrah merupakan pembiayaan jangka pendek yang digunakan untuk memfasilitasi kebutuhan biaya perjalanan umroh, seperti untuk tiket, akomodasi, dan persiapan biaya umroh lainnya dengan akad *ijarah*.

23) Pembiayaan Dengan Agunan Investasi Terikat Syariah Mandiri

Pembiayaan dengan agunan investasi terikat syariah mandiri ialah pembiayaan dengan agunan berupa dana investasi (*cash collateral*) yaitu pemilik dana (investor) memberikan batasan kepada bank mengenai tempat, cara, dan objek investasinya.

24) BSM Pembiayaan Warung Mikro

BSM pembiayaan warung mikro adalah pembiayaan jangka pendek yang digunakan untuk memfasilitasi kebutuhan usaha dan multiguna dengan maksimal pembiayaan sampai dengan Rp 100 juta dengan akad *murabahah* dan *ijarah*.

25) BSM Pembiayaan Kendaraan Bermotor (PKB)

BSM PKB adalah pembiayaan untuk pembelian kendaraan bermotor dengan sistem *murabahah*.

26) Gadai Emas BSM

Gadai emas BSM merupakan pembiayaan atas dasar jaminan berupa emas sebagai salah satu alternatif memperoleh uang tunai dengan cepat.

27) Cicil Emas BSM

Cicil emas BSM adalah pembiayaan kepemilikan emas dengan cara cicilan/angsuran.⁶⁵

⁶⁵ www.syariahamandiri.ac.id Di unduh pada tanggal 19 Juli 2018 pada pukul 23.23 WIB

D. Statistik Deskriptif

Dalam penelitian ini, sampel yang digunakan adalah laporan keuangan PT Bank Syariah Mandiri dari tahun 2010-2017. Pembiayaan *Mudharabah* dan Dana Pihak Ketiga di dapat dari laporan neraca dan laporan laba rugi. Kemudian data tersebut di input kedalam SPSS Versi 16 dengan menggunakan uji asumsi klasik ini dilakukan untuk memodelkan hubungan antara variabel dependen dan variabel independen.

Tabel 4.1
Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Pembiayaan_	32	1307102	6487494	40418806.562	15337143.153
Mudharabah					
Dana_Pihak_	32	20885571	77903143	51575352.156	15606442.176
Ketiga					
ROA	32	.00071	.01486	.0051816	.00381379
Valid N	32				
(listwise)					

Tabel 4.1 deskriptif statistik menggambarkan nilai rata-rata dan standar deviasi dari setiap variabel bahwa rata-rata ROA adalah 0,0051816 dengan simpangan deviasi sebesar 0,00381379. Rata-rata pembiayaan *mudharabah* adalah 40.418.806.562 dengan standar deviasi

15.337.143.153, Rata rata dana pihak ketiga adalah 51.575.352.156 dengan simpangan deviasi adalah 15.606.442.176.

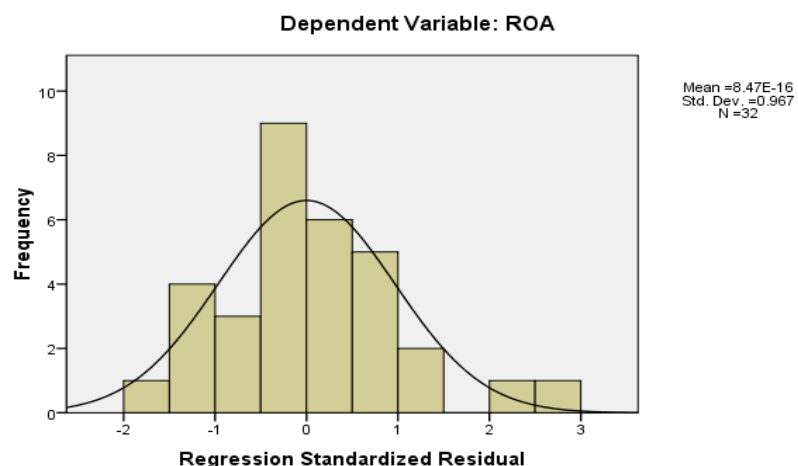
E. Uji Asumsi Klasik

a. Uji Normalitas

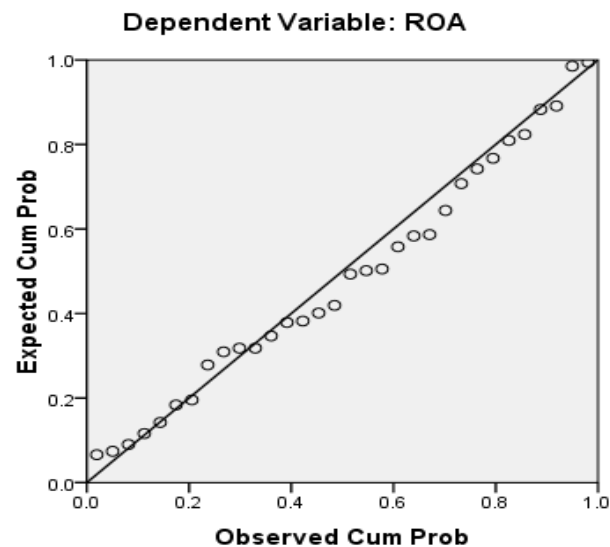
Untuk pemeriksaan normalisasi error dalam output SPSS dapat dilihat dari beberapa hal, antara lain distribusi histogram, Normal *PP Plot of Regression Residual*, dan pengujian hipotesis *standardized residual* melalui Uji *Komogorov-Smirnov* dan atau *Shapiro Wilka*.

Gambar 4.1

Histogram



Berdasarkan distribusi histogram mengikuti fungsi distribusi normal apabila berbentuk bel. Dari gambar 4.1, Secara visual dapat diartikan bahwa distribusi histogram tersebut mengikuti distribusi normal. Untuk lebih meyakinkan visualisasi dalam pandangan maka kita dapat melihat grafik Normal *PP Plot Regression Standardized Residual* dibawah ini.

Gambar 4.2*Normal P-P Plot Regression Standardized Residual*

Berdasarkan dari Gambar 4.2, dapat dinyatakan bahwa pancaran data terletak disekitar garis lurus miring melintang sehingga dapat dikatakan bahwa asumsi ini terpenuhi yaitu berdistribusi normal.

Tabel 4.2**One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

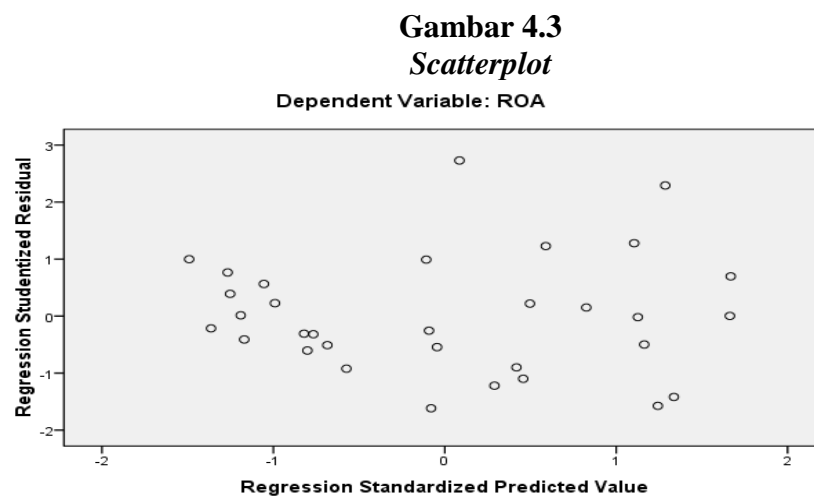
		Unstandardized Residual
N		32
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.00285367
Most Extreme Differences	Absolute	.098
	Positive	.098
	Negative	-.060
Kolmogorov-Smirnov Z		.554
Asymp. Sig. (2-tailed)		.919

a. Test distribution is Normal.

Berdasarkan pada tabel 4.2, diketahui bahwa nilai sig 0,919 atau 91,9% lebih besar dari nilai $\alpha = 5\%$, sehingga dapat disimpulkan bahwa residual menyebar normal.

b. Uji Heterokedastisitas

Dalam uji heterokedastisitas, kesamaan varians error konstan untuk setiap pengamatan disebut juga dengan homokedastisitas. Sebaliknya, jika tidak konstans maka disebut heteroskedastisitas, sedangkan untuk mendeteksi ada atau tidaknya heterokedastisitas dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Dari hasil pengujian dengan metode grafik pada gambar 4.3, dapat dilihat output *Scatterplot* diatas terlihat bahwa titik-titik menyebar dan tidak membentuk pola tertentu yang jelas. Sehingga, dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi masalah heteroskedastisitas.

c. Uji Autokorelasi

Uji Autokorelasi bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi linear ada korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode t dengan kesalahan pengganggu pada periode $t-1$ (sebelumnya). Apabila terjadi korelasi, maka dinamakan adanya problem autokorelasi. Untuk mendeteksi ada atau tidaknya problem autokorelasi dapat dilakukan dengan melihat tabel dibawah ini.

Tabel 4.3
Model Summary^b

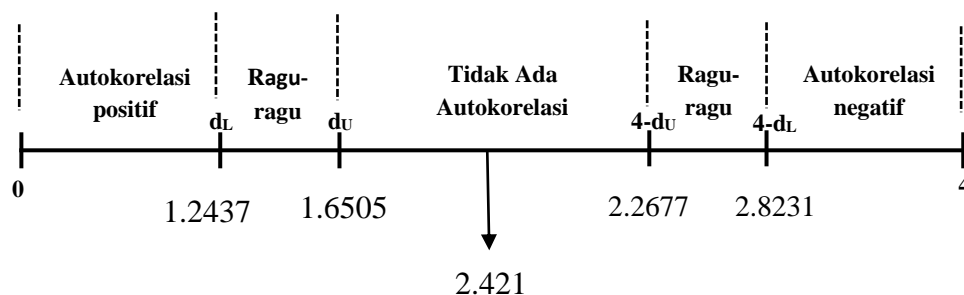
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.663 ^a	.440	.402	.00295043	2.421

a. Predictors: (Constant), Dana_Pihak_Ketiga, Pembiayaan_Mudharabah

b. Dependent Variable: ROA

Dari hasil pengujian pada tabel 4.3 dapat dilihat bahwa nilai DW yang diperoleh sebesar 2,421. Sesuai dengan teori yang telah dikemukakan oleh Yeri Sutopo (2017) jika nilai dari DW berada diantara DU sampai 4-DU maka koefisien autokorelasi sama dengan nol. Artinya tidak ada korelasi. $N=32$ $k=3$ didapat dari tabel durbin Watson DL 1.2437 dan DU 1.6505.

Gambar 4.4



Berdasarkan gambar 4.4 nilai DW dalam penelitian ini sebesar maka dapat disimpulkan bahwa pada model tersebut tidak terjadi autokorelasi.

d. Uji Multikolinearitas

Uji Multikolinearitas ialah terdapat korelasi atau hubungan yang sangat tinggi diantara variabel independent. Adapun beberapa tanda suatu regresi linear berganda memiliki masalah dengan multikolinearitas, yaitu *R Square* tinggi, tetapi hanya ada sedikit variabel independent yang signifikan atau bahkan tidak signifikan. Hal tersebut dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 4.4
Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta	Tolerance	VIF
1 (Constant)	.006	.003			
Pembiayaan_Mudharabah	1.295E-15	.000	.521	.993	1.007
Dana_Pihak_Ketiga	-1.777E-16	.000	-.457	.993	1.007

a. Dependent Variable:ROA

Berdasarkan pada tabel 4.4 bahwa variabel pembiayaan *mudharabah* terdapat *Tolerance* sebesar 0,993 dan VIF 1,007. Variabel dana pihak ketiga terdapat *Tolerance* sebesar 0,993 dan VIF 1,007. Dari kedua variabel pada *tolerance* lebih

besar dari 0,10 maka artinya tidak terjadi multikolinieritas terhadap data yang diuji, sedangkan VIF (*Variance Inflation Factor*) dari kedua variabel tersebut VIF nya lebih kecil dari 10,00 maka artinya tidak terjadi multikolinieritas terhadap data yang diuji. Sehingga dapat disimpulkan bahwa asumsi model tersebut tidak mengandung multikolinieritas.

F. Uji Analisis Regresi Berganda

Analisis regresi berganda adalah suatu cara atau teknik untuk mencari hubungan antara variabel satu dengan variabel lain yang dinyatakan dalam bentuk persamaan matematik dalam hubungan yang fungsional.

Tabel 4.5
Hasil Uji Regresi Linear Berganda
Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	.006	.002		2.575	.015
Pembiayaan_Mudharabah	1.295E-15	.000	.521	3.735	.001
Dana_Pihak_Ketiga	-1.777E-16	.000	-.457	-3.277	.003

a. Dependent Variable: ROA

Berdasarkan pada tabel 4.5 di peroleh model persamaan regresi linear berganda, ialah sebagai berikut:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + e$$

Keterangan :

Y	= Variabel (ROA)
X ₁	= Pembiayaan <i>Mudharabah</i>
X ₂	= Dana Pihak Ketiga
a	= Konstanta
b ₁ – b ₂	= Koefisien regresi X ₁ , X ₂
e	= Variabel Pengganggu (Standar error)

Adapun Interpretasi dari persamaan tersebut ialah sebagai berikut :

a. 0,006 (konstanta)

Nilai konstanta sama dengan 0,006 menunjukan bahwa jika nilai X (pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga yang menjadi variabel independent) sama dengan 0, maka *return on assets* (ROA) sebesar 0,006.

b. 1,295E-15 (b₁X₁) = 0,00000000000000001295

Nilai tersebut menunjukkan koefisien regresi untuk variabel pembiayaan *mudharabah* (X₁) sebesar 1,295x10⁻¹⁵ terhadap ROA, yang menyatakan bahwa setiap perubahan variabel X₁ sebesar satu satuan maka tingkat variabel Y akan meningkat sebesar 1,295x10⁻¹⁵ atau dengan kata lain setiap kenaikan pembiayaan *mudharabah* (karena tanda +) maka pembiayaan *mudharabah* akan meningkatkan profitabilitas *return on assets* (ROA) sebesar 1,295x10⁻¹⁵ dengan asumsi variabel lainnya yang bernilai konstan.

c. -1,777E-16 (b₂X₂) = -0,00000000000000001777

Nilai ini menunjukkan bahwa koefisien regresi untuk variabel Dana Pihak Ketiga (X_2) sebesar $-1,777 \times 10^{-16}$ terhadap ROA, menunjukkan bahwa setiap perubahan variabel X_2 sebesar $-1,777 \times 10^{-16}$ maka tingkat variabel Y yaitu profitabilitas akan turun sebesar $-1,777 \times 10^{-16}$ atau dengan kata lain kenaikan Dana Pihak Ketiga karena adanya tanda (-) maka Dana Pihak Ketiga akan mengalami penurunan profitabilitas (ROA) sebesar $-1,777 \times 10^{-16}$ dengan asumsi variabel lainnya bernilai konstan.

G. Uji Hipotesis

a. Uji Simultan (Uji Statistik F)

Pada uji simultan (Uji F) ini digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel independent terhadap variabel dependen secara bersama-sama. Tingkat signifikansi yang digunakan adalah 0,05 (5%). $Df (n1) = K-1 = 3-1 = 2$. $Df (n2) = n-k = 32-3 = 29$.

Ketentuan penerimaan atau penolakan hipotesis ialah sebagai berikut:

1. Jika hasil signifikan $< 0,05$ maka hipotesis diterima (koefisien regresi signifikan). Hal ini berarti bahwa secara simultan semua variabel independen tersebut mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap variabel dependen.
2. Jika nilai signifikan $> 0,05$ maka hipotesis ditolak (koefisien regresi tidak signifikan). Hal ini berarti secara simultan semua variabel independen tersebut tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap variabel dependen.
 - a) Jika nilai F hitung $> F$ tabel maka H_0 (tidak mempengaruhi) ditolak.
 - b) Jika nilai F hitung $< F$ tabel maka H_0 (mempengaruhi) diterima.

Tabel 4.6
ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.000	2	.000	11.399	.000 ^a
	Residual	.000	29	.000		
	Total	.000	31			

a. Predictors: (Constant), Dana_Pihak_Ketiga, Pembiayaan_Mudharabah

b. Dependent Variable: ROA

Berdasarkan pada tabel 4.6, dapat diketahui bahwa nilai signifikansi dalam uji F (simultan) adalah sebesar 0,000 lebih kecil < dari profitabilitas 0,05, dan dapat dilihat dari F hitungnya sebesar 11,399 > F tabelnya 3,33 sehingga dapat disimpulkan bahwa pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga secara simultan berpengaruh terhadap ROA.

b. Uji Parsial (Uji Statistik T)

Pada analisis regresi digunakan probabilitas, misalnya dicari nilai tabel distribusi t dicari pada $\alpha = 5\%$. Dengan derajat kebebasan (df) $n-k$ atau $32 - 3 = 29$ (n adalah jumlah kurun waktu pada observasi dan k adalah jumlah variabel). Dengan pengujian signifikansi 0,05 hasil diperoleh untuk t tabel sebesar 1,699.

Berdasarkan nilai t hitung dan t tabel :

- 1) Jika nilai t hitung > t tabel maka variabel bebas (X) berpengaruh terhadap variabel terikat (Y).

- 2) Jika nilai t hitung $< t$ tabel maka variabel bebas (X) tidak berpengaruh terhadap variabel terikat (Y).

Tabel 4.7
Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	.006	.002		2.575	.015
Pembiayaan_Mudharabah	1.295E-15	.000	.521	3.735	.001
Dana_Pihak_Ketiga	-1.777E-16	.000	-.457	-3.277	.003

a. Dependent Variable: ROA

a) Pembiayaan *Mudharabah* (X_1) terhadap ROA

Berdasarkan pada tabel 4.7 model 1 terdapat variabel pembiayaan *mudharabah* mempunyai T hitung sebesar 3,735 dengan T tabel 1,699. Jadi T hitung $> T$ tabel dapat disimpulkan bahwa variabel pembiayaan *mudharabah* memiliki kontribusi terhadap Y. Nilai T positif menunjukkan bahwa variabel pembiayaan *mudharabah* mempunyai hubungan searah dengan Y. Jadi dapat disimpulkan bahwa pembiayaan *mudharabah* berpengaruh signifikan terhadap ROA.

b) Dana Pihak Ketiga (X_2)

Berdasarkan pada tabel 4.7 model 1 terdapat nilai koefisien regresi dana pihak ketiga bernilai negatif 3,277. Hal tersebut menunjukkan bahwa variabel dana pihak ketiga berpengaruh negatif terhadap (ROA). Variable dana pihak

ketiga mempunyai T hitung sebesar -3,277 dengan T tabel 1,699. Jadi T hitung < T tabel, dapat disimpulkan bahwa variabel dana pihak ketiga tidak memiliki kontribusi terhadap Y. Nilai T negatif menunjukkan bahwa variabel dana pihak ketiga mempunyai hubungan yang berlawanan arah dengan Y. Jadi dapat disimpulkan bahwa dana pihak ketiga tidak berpengaruh signifikan terhadap *return on assets* (ROA).

c. Analisis Koefisien Determinasi (R^2)

Nilai koefisien determinan (*R square*) dapat dipakai untuk memprediksi seberapa besar kontribusi berpengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat, dengan syarat uji F dalam analisis regresi bernilai signifikan. Sebaliknya, jika hasil dalam uji F tidak signifikan maka nilai koefisien determinasi (*R square*) ini tidak dapat digunakan untuk memprediksi kontribusi pengaruh variabel X terhadap variabel Y.

Tabel 4.8
Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.663 ^a	.440	.402	.00295043

a. Predictors: (Constant), Dana_Pihak_Ketiga, Pembiayaan_Mudharabah

b. Dependent Variable: ROA

Berdasarkan penelitian pada tabel 4.8 bahwa *R square* sebesar 0,440 atau 44% menunjukkan bahwa variabel independent yaitu pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga mampu menjelaskan variabel dependent ROA sebesar 0,440 atau sebesar 44%. Sedangkan sisanya sebesar 56% dijelaskan oleh faktor-faktor lain diluar model yang diteliti. Dan angka R sebesar 0,663 atau 66,3%

menunjukkan bahwa korelasi atau hubungan yang sangat kuat antara profitabilitas *return on assets* (ROA) dengan tiga variabel independennya.

H. Pembahasan

Dari uji asumsi klasik didapatkan bahwa hasil dari beberapa uji, diantaranya adalah uji normalitas diketahui variabel independent dan variabel dependen memiliki distribusi normal yang terlihat dari gambar grafik, dan mengikuti arah garis diagonal. Dari hasil uji heteroskedastisitas bahwa variabel dependen dan variabel independent tidak terjadi masalah heteroskedastisitas karena titik-titik menyebar dan tidak membentuk pola tertentu yang jelas. Dari hasil uji autokorelasi bahwa variabel dependen dan variabel independent yang dilihat tidak terdapat masalah autokorelasi. Kemudian hasil dari uji multikolinearitas tidak terjadi multikolinearitas dikarenakan VIF nya lebih kecil dari 10,00 dan *Tolerance* nya lebih besar dari 0,10.

a. Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* Terhadap ROA

Berdasarkan pengujian yang telah penulis lakukan, diketahui bahwa secara uji parsial pembiayaan *mudharabah* memiliki T hitung sebesar 3,735 dengan T tabel 1,699. Jadi $T \text{ hitung} > T \text{ tabel}$ dapat disimpulkan bahwa variabel *mudharabah* memiliki kontribusi terhadap Y. Nilai T Positif menunjukkan bahwa variabel pembiayaan *mudharabah* mempunyai hubungan searah dengan Y. Jadi dapat ditarik kesimpulan bahwa pembiayaan *mudharabah* memiliki pengaruh yang sangat kuat terhadap laba yang diperoleh bank syariah mandiri,

b. Pengaruh Dana Pihak Ketiga Terhadap ROA

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan oleh penulis terdapat nilai koefisien regresi dana pihak ketiga bernilai negatif 3,277. Hal tersebut menunjukkan bahwa variabel dana pihak ketiga berpengaruh negatif terhadap *return on assets* (ROA). Variabel dana pihak ketiga mempunyai T hitung sebesar -3,277 dengan T tabel 1,699. Jadi $T \text{ hitung} < T \text{ tabel}$ dapat disimpulkan bahwa variabel dana pihak ketiga tidak memiliki kontribusi terhadap Y. Nilai T negatif menunjukkan bahwa variabel dana pihak ketiga mempunyai hubungan yang berlawanan arah dengan Y. Jadi dapat disimpulkan bahwa dana pihak ketiga tidak berpengaruh signifikan terhadap ROA.

Hasil penelitian ini sesuai dengan teori yang dikemukakan Sinungan (1997) dan Riyanto (2002) menghasilkan pengaruh positif karena meningkatnya pembiayaan yang disalurkan, meningkatnya kapasitas pembiayaan yang disalurkan oleh bank menyebabkan meningkatnya keuntungan yang diperoleh oleh bank. Secara umum bila semakin besar simpanan maka bank semakin banyak dalam menyalurkan pembiayaan kepada masyarakat.

c. Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* Dan Dana Pihak Ketiga Terhadap ROA

Berdasarkan pengujian yang dilakukan oleh peneliti bahwa nilai signifikansi dalam uji F (simultan) sebesar 0,000 lebih kecil < dari probabilitas 0,05, dan dapat dilihat dari F hitungnya sebesar $11,399 > F \text{ tabelnya } 3,33$ sehingga dapat disimpulkan bahwa pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga secara simultan berpengaruh terhadap ROA.

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Penelitian ini dilakukan, yaitu bertujuan untuk mendapatkan bukti empiris pengaruh pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga terhadap profitabilitas *return on assets* (ROA). Penelitian ini adalah penelitian sekunder dengan menggunakan sampel PT Bank Syariah Mandiri yang mempublikasi laporan keuangan triwulan dari tahun 2010 sampai 2017. Berdasarkan dari tujuan dan analisis data yang peneliti lakukan maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Dari hasil parsial Uji T untuk pembiayaan *mudharabah* berpengaruh terhadap *return on assets* (ROA) dikarenakan variabel pembiayaan *mudharabah* mempunyai T hitung sebesar 3,735 dengan T tabel 1,699, dan nilai T positif menunjukkan bahwa variabel pembiayaan *mudharabah* mempunyai hubungan searah dengan Y.
2. Dari hasil parsial Uji T dana pihak ketiga tidak berpengaruh terhadap *return on assets* (ROA) dikarenakan variabel dana pihak ketiga mempunyai T hitung sebesar -3,277 dengan T tabel 1,699. Nilai T negatif menunjukkan bahwa variabel dana pihak ketiga mempunyai hubungan yang berlawanan arah dengan Y.
3. Hasil dari uji simultan menunjukkan bahwa nilai signifikan dalam uji F (simultan) sebesar 0,000 lebih kecil < dari probabilitas 0,05, dan dapat

dilihat dari F hitungnya sebesar $11,399 > F$ tabelnya 3,33 sehingga dapat disimpulkan bahwa pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga secara simultan berpengaruh terhadap *return on assets* (ROA).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan, adapun saran-saran yang dapat diberikan sehubungan dengan penelitian yang telah dilakukan ialah sebagai berikut:

1. Pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga tidak berpengaruh terhadap *return on assets* (ROA) sebaiknya bank syariah mandiri meningkatkan jumlah pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga, serta dikelola dengan baik agar pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga bisa menghasilkan pendapatan yang kemudian hari akan meningkatkan profitabilitas *return on assets* (ROA) pada PT. Bank Syariah Mandiri.
2. Penelitian ini diharapkan berguna untuk menambah wawasan tentang pembiayaan *mudharabah* dan dana pihak ketiga, bahwasanya kedua variabel ini tidak terus mengalami peningkatan pendapatan setiap tahunnya. Dan diharapkan penelitian ini dapat menjadi referensi pada penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Al-Qur'an Surah *Al-Muzzammil* : 20

Al-Qur'an Surah *Al-Jumu'ah* : 10

Andriansyah, Deni. 2014. *Analisis Pembiayaan Murabahah, Musyarakah dan Mudharabah Terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah di Indonesia Periode 2008-2012*. Dari <https://m-id.123dok.com/>. Diakses pada tanggal 15 Mei 2018. Skripsi, Diterbitkan.

Arikunto. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta, 2006.

Aset Bank Syariah Mandiri Tumbuh 12,3 Persen pada 2016. Dari <http://kompas.com/>. Diakses pada tanggal 25 Desember 2017.

Azwar, Syaifuddin. *Metode Penelitian*. Jakarta: Pustaka Belajar, 2013.

Bank Syariah Mandiri. *Laporan Keuangan Triwulan*. Dari www.syariahamandiri.co.id. Diakses pada tanggal 6 Juni 2018.

Chalifah, Ela dan Amirus Shodiq. 2015. *Pengaruh Pendapatan Mudharabah dan Musyarakah Terhadap Profitabilitas (ROA) Bank Syariah Mandiri Periode 2006-2014*. Dari www.journal.stainkudus.ac.id/Artikel.pdf. Diakses pada tanggal 23 Februari 2018. Jurnal, Diterbitkan.

Dendawijaya, Lukman. *Manajemen Perbankan*. Jakarta: Ghalia Indonesia, 2005.

Djamil, Fathurrahman. *Penerapan Hukum Perjanjian Dalam Transaksi di Lembaga Keuangan Syariah*. Jakarta: Sinar Grafika, 2012.

Edo, Delsy Setiawati Ratu dan Ni Luh Putu Wiagustini. 2014. *Pengaruh Dana Pihak Ketiga, Non Performing Loan, dan Capital Adequacy Ratio Terhadap Loan To Deposit Ratio dan Return On Assets Pada Sektor Perbankan di Bursa Efek Indonesia*. Dari <https://media.neliti.com/media/publications/>. Diakses pada tanggal 23 Februari 2018.

- Fadholi, Amri Dzikri. 2015. *Pengaruh Pembiayaan Murabahah, Musyarakah, dan Mudharabah Terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah*. Dari <http://eprints.ums.ac.id/>. Diakses pada tanggal 15 Mei 2018. Jurnal, Diterbitkan.
- Ferdiansyah, Erik. 2017 *Pengaruh Pembiayaan Mudharabah dan Musyarakah Terhadap Tingkat Profitabilitas (ROA) Pada Bank Umum Syariah*. Dari perpustakaan UIN Raden Fatah Palembang. Skripsi, Tidak Diterbitkan.
- Hasan, Nurul Ikhsan. *Perbankan Syariah (Sebuah Pengantar)*. Ciputat: Referensi (GP Press Group). 2014.
- Hasibuan, Malayu. *Dasar-Dasar Perbankan*. Jakarta: Bumi Aksara, 2007.
- Ismail. *Manajemen Perbankan Dari Teori Menuju Aplikasi*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2011.
- Ghozali, Imam. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2013.
- Karim, Adiwarman A. *Bank Islam Analisis Fiqih dan Keuangan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada, 2014.
- Kasmir. *Manajemen Perbankan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada, 2002.
- Kasmir. *Pengantar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Prenadamedia Group, 2010.
- Martono, Nanang. *Metode Penelitian Sosial : Konsep-Konsep Kunci*. Jakarta: Rajawali Pers, 2015.
- Mellawaty, Ranieta. 2016. Pengaruh DPK dan CAR Terhadap Profitabilitas Studi Kasus Pada Bank Umum Syariah Yang Terdaftar di OJK. Dari e-journal. Diakses pada tanggal 23 februari 2018. Jurnal, Diterbitkan.
- Muhamad. *Manajemen Dana Bank Syariah*. Jakarta: Rajawali Pers, 2015.

Pesulima, Buce. 2015. Analisis Pengaruh Pembiayaan Mudharabah Dan Musyarakah Terhadap Profitabilitas ROA Studi Kasus Pada Bank Syariah Yang Terdaftar Di OJK. Dari E-Journal. Diakses Pada Tanggal 07 Maret 2018. Jurnal, Diterbitkan.

Pratama, Cheppy Yusuf. 2016. *Pengaruh Dana Pihak Ketiga Terhadap Return On Assets Pada Bank Central Asia Syariah, Bank Nasional Indonesia Syariah, Bank Rakyat Indonesia Syariah, Bank Syariah Mandiri, Bank Panin Syariah Dan Bank Bukopin Syariah*. Dari karyailmiah.unisba.ac.id. diakses pada tanggal 26 Desember 2017.

Riduwan. *Dasar-Dasar Statistika*. Bandung: Alfabeta, 2011.

Rivai, Veithzal dan Arviyan Arifin. *Islamic Banking*. Jakarta: Bumi Aksara, 2010.

Riyadi, Slamet. *Banking Assets and Liability Management*. Jakarta: Lembaga Penerbit FE UI, 2006.

Sanusi, Anwar. *Metodologi Penelitian Bisnis*. Jakarta: Salemba Empat, 2011.

Siregar, Syofian. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Jakarta: Prenadamedia Group, 2013.

Sugiono. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2009.

Suranto. *Metodologi Dalam Pendidikan Dengan Program SPSS*. Semarang: Ghyyas Putra, 2009.

Sjahdeini, Sutan Remy. *Perbankan Syariah Produk-Produk dan Aspek-Aspek Hukumnya*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group, 2014.

Suwikyo, Dwi. *Analisis Laporan Keuangan Perbankan Syariah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010.

Tika, Moh Pabundu. *Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Belajar, 2013.

www.syariahmandiri.ac.id

www.ojk.go.id

Yuliani. 2007. Analisis pengaruh suku bunga, inflasi, CAR, BOPO, NPF Terhadap Profitabilitas Bank Syariah. Dari e-journal-s1.undip.ac.id. Diakses pada tanggal 26 Desember 2017.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Khoirini Nur Haliza

NIM : 1516100019

Jurusan / Fakultas : D3 Perbankan Syariah / Ekonomi dan Bisnis Islam

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat, Tanggal Lahir : Banyuasin, 19 Agustus 1997

Agama : Islam

Status : Belum Menikah

Alamat : Ds. Sumber Makmur Kec. Muara Padang Kab. Banyuasin.

No. Hp : 0823-0627-2757

Email : khoirini.nurhaliza08@gmail.com

Jenjang Pendidikan :

- 2003-2009 SD Negeri 2 Muara Padang
- 2009-2012 SMP Negeri 1 Muara Padang
- 2012-2015 Ponpes MA Raudhatul Ulum Sakatiga Indralaya
- 2015-2018 Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Demikian daftar riwayat hidup ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 23 Juli 2018

Khoirini Nur Haliza

NIM : 1516100019

**PROGRAM STUDI D3 PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UIN RADEN FATAH PALEMBANG**

Alamat : Jl. Prof. K.H. Zainal Abidin Fikri, KM 3,5 Telepon (0711) 353276, Palembang 30126

LEMBAR KONSULTASI

Nama : Khoirini Nur Haliza
NIM : 1516100019
Program Studi : D3 Perbankan Syariah
Judul TA : Pengaruh Pembiayaan Mudharabah Dan Dana Pihak Ketiga Terhadap Profitabilitas Pada PT. Bank Syariah Mandiri.
Pembimbing 1 : Mawardi, SE, M.Si, Ak

No.	Hari/Tanggal	Hal yang Dikonsultasikan	Paraf
1.	Jumat / 27 April 2018	- Acc Proposal	
2.	kamis / 31 Mei 2018	- Perbaiki koreksian pembimbing dari Bab 1 - 3	
3.	kamis / 19 Juli 2018	- Acc Bab 1 - 3 (angkt ke bab 4 & 5)	
4.	Jumat / 20 Juli 2018	Perbaiki koreksian pembimbing bab 4 - 5	
5.	Senin / 23 Juli 2018	Perbaiki sedikit daftar pustaka.	
6.	Selasa / 24 Juli 2018	Acc bab 1 & 5 tiap diuj.	

PROGRAM STUDI D3 PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UIN RADEN FATAH PALEMBANG

Alamat : Jl.Prof K.H Zainal Abidin Fikri. KM 3,5 Telepon (0711) 353276, Palembang 30126

LEMBAR KONSULTASI








Nama : Khoirini Nur Haliza

NIM : 1516100019

Program Studi : D3 Perbankan Syariah

Judul TA : Pengaruh Pembiayaan *Mudharabah* Dan Dana Pihak Ketiga Terhadap Profitabilitas *Return On Assets* (ROA) Pada PT Bank Syariah Mandiri

Pembimbing 2 : H. M. Rasyid Redho Pratama, Lc, M.E.Sy

No.	Hari/Tanggal	Hal yang Dikonsultasikan	Paraf
1	Rabu, 9 Mei 2018	Bab I Perbaiki Sistematis Penulisan Footnote, & kurang metodologi, penulisan	
	Jumat, 18 Mei 2018	Bab I masih Perbaiki sedikit Sumber Data & tulisan	
	Rabu, 30 Mei 2018	Bab II Perbaiki penulisan & footnote Sdng Sumber Data	
	Rabu, 11 Juli 2018	Bab III Perbaiki tulisan & footnote	
	Kamis, 19 Juli 2018	Bab I Acc, Bab II Acc Bab III Acc	
	Jumat, 20 Juli 2018	Bab IV Perbaiki tulisan & footnote Bab IV Acc bab V acc.	
	Sabtu 21 Juli 2018	Tambah / tulis Daftar Pustaka Bab V & Siap untuk diujikan	

LAMPIRAN I
Pembiayaan *Mudharabah* dan Dana Pihak Ketiga
Pada PT Bank Syariah Mandiri (Periode 2010-2017)

NO	Triwulan / Tahun	<i>Mudharabah</i>	Dana Pihak Ketiga	ROA
1	I/2010	1.307.102.000.000	20.885.571.000.000	0,00367
2	II/2010	1.374.181.000.000	23.091.575.000.000	0,00749
3	III/2010	1.556.164.000.000	24.564.246.000.000	0,00071
4	IV/2010	2.235.068.000.000	28.680.965.000.000	0,01288
5	I/2011	3.160.771.000.000	31.877.266.000.000	0,00371
6	II/2011	3.457.689.000.000	33.549.058.000.000	0,00706
7	III/2011	6.105.677.000.000	37.823.467.000.000	0,00940
8	IV/2011	6.487.494.000.000	42.133.653.000.000	0,01132
9	I/2012	5.677.024.000.000	42.371.223.000.000	0,00388
10	II/2012	5.479.218.000.000	42.727.889.000.000	0,00798
11	III/2012	5.536.825.000.000	43.882.084.000.000	0,01161
12	IV/2012	6.133.399.000.000	46.687.969.000.000	0,01486
13	I/2013	6.312.167.000.000	47.619.185.000.000	0,00461
14	II/2013	6.225.576.000.000	50.529.792.000.000	0,00673
15	III/2013	5.834.463.000.000	53.649.161.000.000	0,00770
16	IV/2013	5.554.583.000.000	55.767.955.000.000	0,01018
17	I/2014	5.189.197.000.000	54.510.183.000.000	0,00318
18	II/2014	4.873.448.000.000	54.652.683.000.000	0,00239
19	III/2014	4.335.599.000.000	57.071.718.000.000	0,00421
20	IV/2014	3.585.381.000.000	59.283.492.000.000	0,00107
21	I/2015	3.132.790.000.000	59.198.066.000.000	0,00142
22	II/2015	3.357.705.000.000	59.164.461.000.000	0,00198
23	III/2015	3.138.566.000.000	59.707.778.000.000	0,00222
24	IV/2015	2.888.566.000.000	62.112.879.000.000	0,00412
25	I/2016	2.755.182.000.000	63.160.283.000.000	0,00106
26	II/2016	3.597.104.000.000	63.792.138.000.000	0,00233
27	III/2016	3.347.510.000.000	65.977.531.000.000	0,00332
28	IV/2016	3.151.201.000.000	69.949.861.000.000	0,00413
29	I/2017	3.055.212.000.000	71.035.585.000.000	0,00113
30	II/2017	3.503.390.000.000	72.299.691.000.000	0,00221
31	III/2017	3.593.178.000.000	74.750.718.000.000	0,00310
32	IV/2017	3.398.751.000.000	77.903.143.000.000	0,00415

LAMPIRAN II
Perhitungan Return On Assets Pada PT Bank Syariah
Mandiri (Periode 2010-2017)

No.	Triwulan/Tahun	Laba Bersih	Total Aktiva	ROA
1	I/2010	87.388.000.000	23.812.128.000.000	0,00367
2	II/2010	197.598.000.000	26.384.992.000.000	0,00749
3	III/2010	20.049.000.000	28.053.984.000.000	0,00071
4	IV/2010	418.520.000.000	32.481.873.000.000	0,01288
5	I/2011	134.893.000.000	36.369.321.000.000	0,00371
6	II/2011	270.001.000.000	38.251.696.000.000	0,00706
7	III/2011	409.120.000.000	43.511.837.000.000	0,00940
8	IV/2011	551.070.000.000	48.671.950.000.000	0,01132
9	I/2012	192.722.000.000	49.616.835.000.000	0,00388
10	II/2012	396.840.000.000	49.703.905.000.000	0,00798
11	III/2012	594.424.000.000	51.203.659.000.000	0,01161
12	IV/2012	805.691.000.000	54.229.396.000.000	0,01486
13	I/2013	255.604.000.000	55.479.062.000.000	0,00461
14	II/2013	366.749.000.000	54.483.564.000.000	0,00673
15	III/2013	475.653.000.000	61.810.295.000.000	0,00770
16	IV/2013	651.240.000.000	63.965.361.000.000	0,01018
17	I/2014	200.502.000.000	63.009.396.000.000	0,00318
18	II/2014	150.146.000.000	62.786.572.000.000	0,00239
19	III/2014	275.157.000.000	65.368.281.000.000	0,00421
20	IV/2014	71.778.000.000	66.942.422.000.000	0,00107
21	I/2015	95.342.000.000	67.151.521.000.000	0,00142
22	II/2015	132.346.000.000	66.953.689.000.000	0,00198
23	III/2015	148.773.000.000	67.120.476.000.000	0,00222
24	IV/2015	289.576.000.000	70.369.709.000.000	0,00412
25	I/2016	75.715.000.000	71.548.944.000.000	0,00106
26	II/2016	167.638.000.000	72.022.855.000.000	0,00233
27	III/2016	246.157.000.000	74.241.902.000.000	0,00332
28	IV/2016	325.414.000.000	78.831.722.000.000	0,00413
29	I/2017	90.261.000.000	80.012.307.000.000	0,00113
30	II/2017	181.030.000.000	81.901.309.000.000	0,00221
31	III/2017	261.024.000.000	84.087.348.000.000	0,00310
32	IV/2017	365.166.000.000	87.939.774.000.000	0,00415

LAMPIRAN

1. Statistik Deskriptif

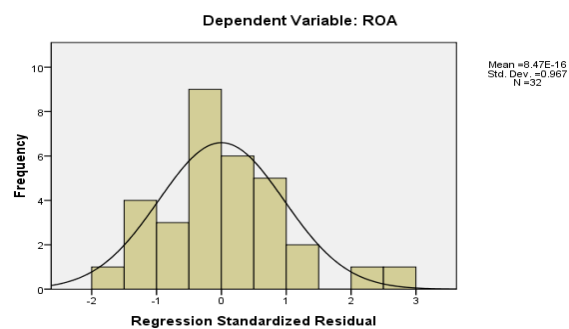
Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Pembiayaan_Mudharabah	32	1307102	6487494	40418806.562	15337143.153
Dana_Pihak_Ketiga	32	20885571	77903143	51575352.156	15606442.176
ROA	32	.00071	.01486	.0051816	.00381379
Valid N (listwise)	32				

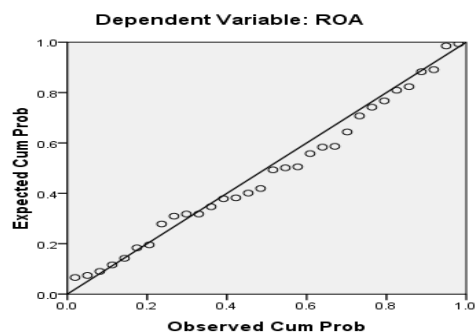
2. Uji Asumsi Klasik

a. Uji Normalitas

Histogram



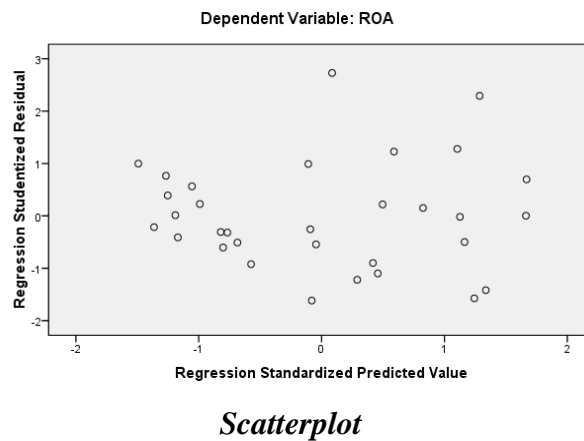
Normal P-P Plot Regression Standardized Residual



One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		32
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.00285367
Most Extreme Differences	Absolute	.098
	Positive	.098
	Negative	-.060
Kolmogorov-Smirnov Z		.554
Asymp. Sig. (2-tailed)		.919

b. Uji Heterokedastisitas

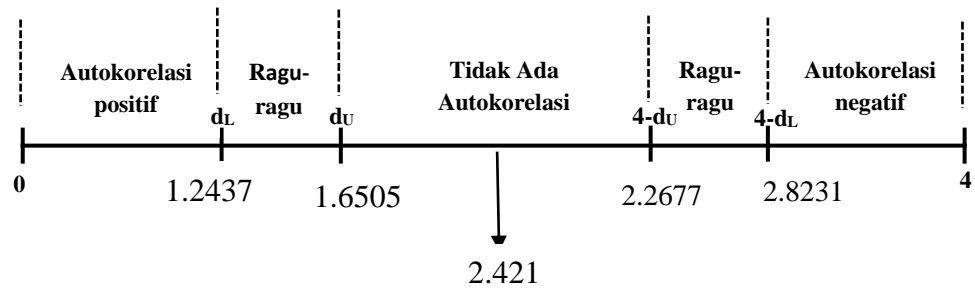


c. Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.663 ^a	.440	.402	.00295043	2.421

Durbin Watson



d. Uji Multikolinieritas

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta	Tolerance	VIF
1 (Constant)	.006	.003			
Pembiayaan_Mudharabah	1.295E-15	.000	.521	.993	1.007
Dana_Pihak_Ketiga	-1.777E-16	.000	-.457	.993	1.007

3. Uji Analisis Regresi Berganda

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	.006	.002		2.575	.015
Pembiayaan_Mudharabah	1.295E-15	.000	.521	3.735	.001
Dana_Pihak_Ketiga	-1.777E-16	.000	-.457	-3.277	.003

4. Uji Hipotesis

a. Uji F

ANOVA^b

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	.000	2	.000	11.399	.000 ^a
Residual	.000	29	.000		
Total	.000	31			

b. Uji T

Coefficients^a

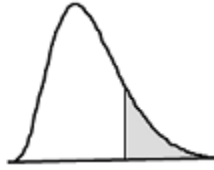
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.006	.002		2.575	.015
	Pembiayaan_Mudharabah	1.295E-15	.000	.521	3.735	.001
	Dana_Pihak_Ketiga	-1.777E-16	.000	-.457	-3.277	.003

5. Analisis Koefisien Determinasi (R^2)

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.663 ^a	.440	.402	.00295043

	T Table Upper Tail Areas					
df	0.25	0.1	0.05	0.025	0.01	0.005
1	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657
2	0.816	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	0.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	0.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	0.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	0.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	0.703	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
10	0.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	0.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	0.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	0.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	0.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	0.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18	0.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	0.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21	0.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22	0.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23	0.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24	0.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25	0.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
26	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27	0.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
28	0.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
29	0.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756
30	0.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750
40	0.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704
50	0.679	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678
60	0.679	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660
70	0.678	1.294	1.667	1.994	2.381	2.648
80	0.678	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639
90	0.677	1.291	1.662	1.987	2.368	2.632
100	0.677	1.290	1.660	1.984	2.364	2.626
110	0.677	1.289	1.659	1.982	2.361	2.621
120	0.677	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617
∞	0.674	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576



χ^2 Table Upper Tail Areas										
	0.995	0.99	0.975	0.95	0.9	0.1	0.05	0.025	0.01	0.005
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	2.71	3.84	5.02	6.63	7.88
2	0.01	0.02	0.05	0.10	0.21	4.61	5.99	7.38	9.21	10.60
3	0.07	0.11	0.22	0.35	0.58	6.25	7.81	9.35	11.34	12.84
4	0.21	0.30	0.48	0.71	1.06	7.78	9.49	11.14	13.28	14.86
5	0.41	0.55	0.83	1.15	1.61	9.24	11.07	12.83	15.09	16.75
6	0.68	0.87	1.24	1.64	2.20	10.64	12.59	14.45	16.81	18.55
7	0.99	1.24	1.69	2.17	2.83	12.02	14.07	16.01	18.48	20.28
8	1.34	1.65	2.18	2.73	3.49	13.36	15.51	17.53	20.09	21.95
9	1.73	2.09	2.70	3.33	4.17	14.68	16.92	19.02	21.67	23.59
10	2.16	2.56	3.25	3.94	4.87	15.99	18.31	20.48	23.21	25.19
11	2.60	3.05	3.82	4.57	5.58	17.28	19.68	21.92	24.72	26.76
12	3.07	3.57	4.40	5.23	6.30	18.55	21.03	23.34	26.22	28.30
13	3.57	4.11	5.01	5.89	7.04	19.81	22.36	24.74	27.69	29.82
14	4.07	4.66	5.63	6.57	7.79	21.06	23.68	26.12	29.14	31.32
15	4.60	5.23	6.26	7.26	8.55	22.31	25.00	27.49	30.58	32.80
16	5.14	5.81	6.91	7.96	9.31	23.54	26.30	28.85	32.00	34.27
17	5.70	6.41	7.56	8.67	10.09	24.77	27.59	30.19	33.41	35.72
18	6.26	7.01	8.23	9.39	10.86	25.99	28.87	31.53	34.81	37.16
19	6.84	7.63	8.91	10.12	11.65	27.20	30.14	32.85	36.19	38.58
20	7.43	8.26	9.59	10.85	12.44	28.41	31.41	34.17	37.57	40.00
21	8.03	8.90	10.28	11.59	13.24	29.62	32.67	35.48	38.93	41.40
22	8.64	9.54	10.98	12.34	14.04	30.81	33.92	36.78	40.29	42.80
23	9.26	10.20	11.69	13.09	14.85	32.01	35.17	38.08	41.64	44.18
24	9.89	10.86	12.40	13.85	15.66	33.20	36.42	39.36	42.98	45.56
25	10.52	11.52	13.12	14.61	16.47	34.38	37.65	40.65	44.31	46.93
26	11.16	12.20	13.84	15.38	17.29	35.56	38.89	41.92	45.64	48.29
27	11.81	12.88	14.57	16.15	18.11	36.74	40.11	43.19	46.96	49.64
28	12.46	13.56	15.31	16.93	18.94	37.92	41.34	44.46	48.28	50.99
29	13.12	14.26	16.05	17.71	19.77	39.09	42.56	45.72	49.59	52.34
30	13.79	14.95	16.79	18.49	20.60	40.26	43.77	46.98	50.89	53.67

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

Direproduksi oleh:

Junaidi (<http://junaidichaniago.wordpress.com>)

dari sumber: <http://www.stanford.edu>

Catatan-Catatan Reproduksi dan Cara Membaca Tabel:

1. Tabel DW ini direproduksi dengan merubah format tabel mengikuti format tabel DW yang umumnya dilampirkan pada buku-buku teks statistik/ekonometrik di Indonesia, agar lebih mudah dibaca dan diperbandingkan
2. Simbol 'k' pada tabel menunjukkan banyaknya variabel bebas (penjelas), tidak termasuk variabel terikat.
3. Simbol 'n' pada tabel menunjukkan banyaknya observasi

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.6102	1.4002								
7	0.6996	1.3564	0.4672	1.8964						
8	0.7629	1.3324	0.5591	1.7771	0.3674	2.2866				
9	0.8243	1.3199	0.6291	1.6993	0.4548	2.1282	0.2957	2.5881		
10	0.8791	1.3197	0.6972	1.6413	0.5253	2.0163	0.3760	2.4137	0.2427	2.8217
11	0.9273	1.3241	0.7580	1.6044	0.5948	1.9280	0.4441	2.2833	0.3155	2.6446
12	0.9708	1.3314	0.8122	1.5794	0.6577	1.8640	0.5120	2.1766	0.3796	2.5061
13	1.0097	1.3404	0.8612	1.5621	0.7147	1.8159	0.5745	2.0943	0.4445	2.3897
14	1.0450	1.3503	0.9054	1.5507	0.7667	1.7788	0.6321	2.0296	0.5052	2.2959
15	1.0770	1.3605	0.9455	1.5432	0.8140	1.7501	0.6852	1.9774	0.5620	2.2198
16	1.1062	1.3709	0.9820	1.5386	0.8572	1.7277	0.7340	1.9351	0.6150	2.1567
17	1.1330	1.3812	1.0154	1.5361	0.8968	1.7101	0.7790	1.9005	0.6641	2.1041
18	1.1576	1.3913	1.0461	1.5353	0.9331	1.6961	0.8204	1.8719	0.7098	2.0600
19	1.1804	1.4012	1.0743	1.5355	0.9666	1.6851	0.8588	1.8482	0.7523	2.0226
20	1.2015	1.4107	1.1004	1.5367	0.9976	1.6763	0.8943	1.8283	0.7918	1.9908
21	1.2212	1.4200	1.1246	1.5385	1.0262	1.6694	0.9272	1.8116	0.8286	1.9635
22	1.2395	1.4289	1.1471	1.5408	1.0529	1.6640	0.9578	1.7974	0.8629	1.9400
23	1.2567	1.4375	1.1682	1.5435	1.0778	1.6597	0.9864	1.7855	0.8949	1.9196
24	1.2728	1.4458	1.1878	1.5464	1.1010	1.6565	1.0131	1.7753	0.9249	1.9018
25	1.2879	1.4537	1.2063	1.5495	1.1228	1.6540	1.0381	1.7666	0.9530	1.8863
26	1.3022	1.4614	1.2236	1.5528	1.1432	1.6523	1.0616	1.7591	0.9794	1.8727
27	1.3157	1.4688	1.2399	1.5562	1.1624	1.6510	1.0836	1.7527	1.0042	1.8608
28	1.3284	1.4759	1.2553	1.5596	1.1805	1.6503	1.1044	1.7473	1.0276	1.8502
29	1.3405	1.4828	1.2699	1.5631	1.1976	1.6499	1.1241	1.7426	1.0497	1.8409
30	1.3520	1.4894	1.2837	1.5666	1.2138	1.6498	1.1426	1.7386	1.0706	1.8326
31	1.3630	1.4957	1.2969	1.5701	1.2292	1.6500	1.1602	1.7352	1.0904	1.8252
32	1.3734	1.5019	1.3093	1.5736	1.2437	1.6505	1.1769	1.7323	1.1092	1.8187
33	1.3834	1.5078	1.3212	1.5770	1.2576	1.6511	1.1927	1.7298	1.1270	1.8128
34	1.3929	1.5136	1.3325	1.5805	1.2707	1.6519	1.2078	1.7277	1.1439	1.8076
35	1.4019	1.5191	1.3433	1.5838	1.2833	1.6528	1.2221	1.7259	1.1601	1.8029
36	1.4107	1.5245	1.3537	1.5872	1.2953	1.6539	1.2358	1.7245	1.1755	1.7987
37	1.4190	1.5297	1.3635	1.5904	1.3068	1.6550	1.2489	1.7233	1.1901	1.7950
38	1.4270	1.5348	1.3730	1.5937	1.3177	1.6563	1.2614	1.7223	1.2042	1.7916
39	1.4347	1.5396	1.3821	1.5969	1.3283	1.6575	1.2734	1.7215	1.2176	1.7886
40	1.4421	1.5444	1.3908	1.6000	1.3384	1.6589	1.2848	1.7209	1.2305	1.7859
41	1.4493	1.5490	1.3992	1.6031	1.3480	1.6603	1.2958	1.7205	1.2428	1.7835
42	1.4562	1.5534	1.4073	1.6061	1.3573	1.6617	1.3064	1.7202	1.2546	1.7814
43	1.4628	1.5577	1.4151	1.6091	1.3663	1.6632	1.3166	1.7200	1.2660	1.7794
44	1.4692	1.5619	1.4226	1.6120	1.3749	1.6647	1.3263	1.7200	1.2769	1.7777
45	1.4754	1.5660	1.4298	1.6148	1.3832	1.6662	1.3357	1.7200	1.2874	1.7762
46	1.4814	1.5700	1.4368	1.6176	1.3912	1.6677	1.3448	1.7201	1.2976	1.7748
47	1.4872	1.5739	1.4435	1.6204	1.3989	1.6692	1.3535	1.7203	1.3073	1.7736
48	1.4928	1.5776	1.4500	1.6231	1.4064	1.6708	1.3619	1.7206	1.3167	1.7725
49	1.4982	1.5813	1.4564	1.6257	1.4136	1.6723	1.3701	1.7210	1.3258	1.7716
50	1.5035	1.5849	1.4625	1.6283	1.4206	1.6739	1.3779	1.7214	1.3346	1.7708
51	1.5086	1.5884	1.4684	1.6309	1.4273	1.6754	1.3855	1.7218	1.3431	1.7701
52	1.5135	1.5917	1.4741	1.6334	1.4339	1.6769	1.3929	1.7223	1.3512	1.7694
53	1.5183	1.5951	1.4797	1.6359	1.4402	1.6785	1.4000	1.7228	1.3592	1.7689
54	1.5230	1.5983	1.4851	1.6383	1.4464	1.6800	1.4069	1.7234	1.3669	1.7684
55	1.5276	1.6014	1.4903	1.6406	1.4523	1.6815	1.4136	1.7240	1.3743	1.7681
56	1.5320	1.6045	1.4954	1.6430	1.4581	1.6830	1.4201	1.7246	1.3815	1.7678
57	1.5363	1.6075	1.5004	1.6452	1.4637	1.6845	1.4264	1.7253	1.3885	1.7675
58	1.5405	1.6105	1.5052	1.6475	1.4692	1.6860	1.4325	1.7259	1.3953	1.7673
59	1.5446	1.6134	1.5099	1.6497	1.4745	1.6875	1.4385	1.7266	1.4019	1.7672
60	1.5485	1.6162	1.5144	1.6518	1.4797	1.6889	1.4443	1.7274	1.4083	1.7671
61	1.5524	1.6189	1.5189	1.6540	1.4847	1.6904	1.4499	1.7281	1.4146	1.7671
62	1.5562	1.6216	1.5232	1.6561	1.4896	1.6918	1.4554	1.7288	1.4206	1.7671
63	1.5599	1.6243	1.5274	1.6581	1.4943	1.6932	1.4607	1.7296	1.4265	1.7671
64	1.5635	1.6268	1.5315	1.6601	1.4990	1.6946	1.4659	1.7303	1.4322	1.7672
65	1.5670	1.6294	1.5355	1.6621	1.5035	1.6960	1.4709	1.7311	1.4378	1.7673
66	1.5704	1.6318	1.5395	1.6640	1.5079	1.6974	1.4758	1.7319	1.4433	1.7675
67	1.5738	1.6343	1.5433	1.6660	1.5122	1.6988	1.4806	1.7327	1.4486	1.7676
68	1.5771	1.6367	1.5470	1.6678	1.5164	1.7001	1.4853	1.7335	1.4537	1.7678
69	1.5803	1.6390	1.5507	1.6697	1.5205	1.7015	1.4899	1.7343	1.4588	1.7680
70	1.5834	1.6413	1.5542	1.6715	1.5245	1.7028	1.4943	1.7351	1.4637	1.7683

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
71	1.5865	1.6435	1.5577	1.6733	1.5284	1.7041	1.4987	1.7358	1.4685	1.7685
72	1.5895	1.6457	1.5611	1.6751	1.5323	1.7054	1.5029	1.7366	1.4732	1.7688
73	1.5924	1.6479	1.5645	1.6768	1.5360	1.7067	1.5071	1.7375	1.4778	1.7691
74	1.5953	1.6500	1.5677	1.6785	1.5397	1.7079	1.5112	1.7383	1.4822	1.7694
75	1.5981	1.6521	1.5709	1.6802	1.5432	1.7092	1.5151	1.7390	1.4866	1.7698
76	1.6009	1.6541	1.5740	1.6819	1.5467	1.7104	1.5190	1.7399	1.4909	1.7701
77	1.6036	1.6561	1.5771	1.6835	1.5502	1.7117	1.5228	1.7407	1.4950	1.7704
78	1.6063	1.6581	1.5801	1.6851	1.5535	1.7129	1.5265	1.7415	1.4991	1.7708
79	1.6089	1.6601	1.5830	1.6867	1.5568	1.7141	1.5302	1.7423	1.5031	1.7712
80	1.6114	1.6620	1.5859	1.6882	1.5600	1.7153	1.5337	1.7430	1.5070	1.7716
81	1.6139	1.6639	1.5888	1.6898	1.5632	1.7164	1.5372	1.7438	1.5109	1.7720
82	1.6164	1.6657	1.5915	1.6913	1.5663	1.7176	1.5406	1.7446	1.5146	1.7724
83	1.6188	1.6675	1.5942	1.6928	1.5693	1.7187	1.5440	1.7454	1.5183	1.7728
84	1.6212	1.6693	1.5969	1.6942	1.5723	1.7199	1.5472	1.7462	1.5219	1.7732
85	1.6235	1.6711	1.5995	1.6957	1.5752	1.7210	1.5505	1.7470	1.5254	1.7736
86	1.6258	1.6728	1.6021	1.6971	1.5780	1.7221	1.5536	1.7478	1.5289	1.7740
87	1.6280	1.6745	1.6046	1.6985	1.5808	1.7232	1.5567	1.7485	1.5322	1.7745
88	1.6302	1.6762	1.6071	1.6999	1.5836	1.7243	1.5597	1.7493	1.5356	1.7749
89	1.6324	1.6778	1.6095	1.7013	1.5863	1.7254	1.5627	1.7501	1.5388	1.7754
90	1.6345	1.6794	1.6119	1.7026	1.5889	1.7264	1.5656	1.7508	1.5420	1.7758
91	1.6366	1.6810	1.6143	1.7040	1.5915	1.7275	1.5685	1.7516	1.5452	1.7763
92	1.6387	1.6826	1.6166	1.7053	1.5941	1.7285	1.5713	1.7523	1.5482	1.7767
93	1.6407	1.6841	1.6188	1.7066	1.5966	1.7295	1.5741	1.7531	1.5513	1.7772
94	1.6427	1.6857	1.6211	1.7078	1.5991	1.7306	1.5768	1.7538	1.5542	1.7776
95	1.6447	1.6872	1.6233	1.7091	1.6015	1.7316	1.5795	1.7546	1.5572	1.7781
96	1.6466	1.6887	1.6254	1.7103	1.6039	1.7326	1.5821	1.7553	1.5600	1.7785
97	1.6485	1.6901	1.6275	1.7116	1.6063	1.7335	1.5847	1.7560	1.5628	1.7790
98	1.6504	1.6916	1.6296	1.7128	1.6086	1.7345	1.5872	1.7567	1.5656	1.7795
99	1.6522	1.6930	1.6317	1.7140	1.6108	1.7355	1.5897	1.7575	1.5683	1.7799
100	1.6540	1.6944	1.6337	1.7152	1.6131	1.7364	1.5922	1.7582	1.5710	1.7804
101	1.6558	1.6958	1.6357	1.7163	1.6153	1.7374	1.5946	1.7589	1.5736	1.7809
102	1.6576	1.6971	1.6376	1.7175	1.6174	1.7383	1.5969	1.7596	1.5762	1.7813
103	1.6593	1.6985	1.6396	1.7186	1.6196	1.7392	1.5993	1.7603	1.5788	1.7818
104	1.6610	1.6998	1.6415	1.7198	1.6217	1.7402	1.6016	1.7610	1.5813	1.7823
105	1.6627	1.7011	1.6433	1.7209	1.6237	1.7411	1.6038	1.7617	1.5837	1.7827
106	1.6644	1.7024	1.6452	1.7220	1.6258	1.7420	1.6061	1.7624	1.5861	1.7832
107	1.6660	1.7037	1.6470	1.7231	1.6277	1.7428	1.6083	1.7631	1.5885	1.7837
108	1.6676	1.7050	1.6488	1.7241	1.6297	1.7437	1.6104	1.7637	1.5909	1.7841
109	1.6692	1.7062	1.6505	1.7252	1.6317	1.7446	1.6125	1.7644	1.5932	1.7846
110	1.6708	1.7074	1.6523	1.7262	1.6336	1.7455	1.6146	1.7651	1.5955	1.7851
111	1.6723	1.7086	1.6540	1.7273	1.6355	1.7463	1.6167	1.7657	1.5977	1.7855
112	1.6738	1.7098	1.6557	1.7283	1.6373	1.7472	1.6187	1.7664	1.5999	1.7860
113	1.6753	1.7110	1.6574	1.7293	1.6391	1.7480	1.6207	1.7670	1.6021	1.7864
114	1.6768	1.7122	1.6590	1.7303	1.6410	1.7488	1.6227	1.7677	1.6042	1.7869
115	1.6783	1.7133	1.6606	1.7313	1.6427	1.7496	1.6246	1.7683	1.6063	1.7874
116	1.6797	1.7145	1.6622	1.7323	1.6445	1.7504	1.6265	1.7690	1.6084	1.7878
117	1.6812	1.7156	1.6638	1.7332	1.6462	1.7512	1.6284	1.7696	1.6105	1.7883
118	1.6826	1.7167	1.6653	1.7342	1.6479	1.7520	1.6303	1.7702	1.6125	1.7887
119	1.6839	1.7178	1.6669	1.7352	1.6496	1.7528	1.6321	1.7709	1.6145	1.7892
120	1.6853	1.7189	1.6684	1.7361	1.6513	1.7536	1.6339	1.7715	1.6164	1.7896
121	1.6867	1.7200	1.6699	1.7370	1.6529	1.7544	1.6357	1.7721	1.6184	1.7901
122	1.6880	1.7210	1.6714	1.7379	1.6545	1.7552	1.6375	1.7727	1.6203	1.7905
123	1.6893	1.7221	1.6728	1.7388	1.6561	1.7559	1.6392	1.7733	1.6222	1.7910
124	1.6906	1.7231	1.6743	1.7397	1.6577	1.7567	1.6409	1.7739	1.6240	1.7914
125	1.6919	1.7241	1.6757	1.7406	1.6592	1.7574	1.6426	1.7745	1.6258	1.7919
126	1.6932	1.7252	1.6771	1.7415	1.6608	1.7582	1.6443	1.7751	1.6276	1.7923
127	1.6944	1.7261	1.6785	1.7424	1.6623	1.7589	1.6460	1.7757	1.6294	1.7928
128	1.6957	1.7271	1.6798	1.7432	1.6638	1.7596	1.6476	1.7763	1.6312	1.7932
129	1.6969	1.7281	1.6812	1.7441	1.6653	1.7603	1.6492	1.7769	1.6329	1.7937
130	1.6981	1.7291	1.6825	1.7449	1.6667	1.7610	1.6508	1.7774	1.6346	1.7941
131	1.6993	1.7301	1.6838	1.7458	1.6682	1.7617	1.6523	1.7780	1.6363	1.7945
132	1.7005	1.7310	1.6851	1.7466	1.6696	1.7624	1.6539	1.7786	1.6380	1.7950
133	1.7017	1.7319	1.6864	1.7474	1.6710	1.7631	1.6554	1.7791	1.6397	1.7954
134	1.7028	1.7329	1.6877	1.7482	1.6724	1.7638	1.6569	1.7797	1.6413	1.7958
135	1.7040	1.7338	1.6889	1.7490	1.6738	1.7645	1.6584	1.7802	1.6429	1.7962
136	1.7051	1.7347	1.6902	1.7498	1.6751	1.7652	1.6599	1.7808	1.6445	1.7967

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
137	1.7062	1.7356	1.6914	1.7506	1.6765	1.7659	1.6613	1.7813	1.6461	1.7971
138	1.7073	1.7365	1.6926	1.7514	1.6778	1.7665	1.6628	1.7819	1.6476	1.7975
139	1.7084	1.7374	1.6938	1.7521	1.6791	1.7672	1.6642	1.7824	1.6491	1.7979
140	1.7095	1.7382	1.6950	1.7529	1.6804	1.7678	1.6656	1.7830	1.6507	1.7984
141	1.7106	1.7391	1.6962	1.7537	1.6817	1.7685	1.6670	1.7835	1.6522	1.7988
142	1.7116	1.7400	1.6974	1.7544	1.6829	1.7691	1.6684	1.7840	1.6536	1.7992
143	1.7127	1.7408	1.6985	1.7552	1.6842	1.7697	1.6697	1.7846	1.6551	1.7996
144	1.7137	1.7417	1.6996	1.7559	1.6854	1.7704	1.6710	1.7851	1.6565	1.8000
145	1.7147	1.7425	1.7008	1.7566	1.6866	1.7710	1.6724	1.7856	1.6580	1.8004
146	1.7157	1.7433	1.7019	1.7574	1.6878	1.7716	1.6737	1.7861	1.6594	1.8008
147	1.7167	1.7441	1.7030	1.7581	1.6890	1.7722	1.6750	1.7866	1.6608	1.8012
148	1.7177	1.7449	1.7041	1.7588	1.6902	1.7729	1.6762	1.7871	1.6622	1.8016
149	1.7187	1.7457	1.7051	1.7595	1.6914	1.7735	1.6775	1.7876	1.6635	1.8020
150	1.7197	1.7465	1.7062	1.7602	1.6926	1.7741	1.6788	1.7881	1.6649	1.8024
151	1.7207	1.7473	1.7072	1.7609	1.6937	1.7747	1.6800	1.7886	1.6662	1.8028
152	1.7216	1.7481	1.7083	1.7616	1.6948	1.7752	1.6812	1.7891	1.6675	1.8032
153	1.7226	1.7488	1.7093	1.7622	1.6959	1.7758	1.6824	1.7896	1.6688	1.8036
154	1.7235	1.7496	1.7103	1.7629	1.6971	1.7764	1.6836	1.7901	1.6701	1.8040
155	1.7244	1.7504	1.7114	1.7636	1.6982	1.7770	1.6848	1.7906	1.6714	1.8044
156	1.7253	1.7511	1.7123	1.7642	1.6992	1.7776	1.6860	1.7911	1.6727	1.8048
157	1.7262	1.7519	1.7133	1.7649	1.7003	1.7781	1.6872	1.7915	1.6739	1.8052
158	1.7271	1.7526	1.7143	1.7656	1.7014	1.7787	1.6883	1.7920	1.6751	1.8055
159	1.7280	1.7533	1.7153	1.7662	1.7024	1.7792	1.6895	1.7925	1.6764	1.8059
160	1.7289	1.7541	1.7163	1.7668	1.7035	1.7798	1.6906	1.7930	1.6776	1.8063
161	1.7298	1.7548	1.7172	1.7675	1.7045	1.7804	1.6917	1.7934	1.6788	1.8067
162	1.7306	1.7555	1.7182	1.7681	1.7055	1.7809	1.6928	1.7939	1.6800	1.8070
163	1.7315	1.7562	1.7191	1.7687	1.7066	1.7814	1.6939	1.7943	1.6811	1.8074
164	1.7324	1.7569	1.7200	1.7693	1.7075	1.7820	1.6950	1.7948	1.6823	1.8078
165	1.7332	1.7576	1.7209	1.7700	1.7085	1.7825	1.6960	1.7953	1.6834	1.8082
166	1.7340	1.7582	1.7218	1.7706	1.7095	1.7831	1.6971	1.7957	1.6846	1.8085
167	1.7348	1.7589	1.7227	1.7712	1.7105	1.7836	1.6982	1.7961	1.6857	1.8089
168	1.7357	1.7596	1.7236	1.7718	1.7115	1.7841	1.6992	1.7966	1.6868	1.8092
169	1.7365	1.7603	1.7245	1.7724	1.7124	1.7846	1.7002	1.7970	1.6879	1.8096
170	1.7373	1.7609	1.7254	1.7730	1.7134	1.7851	1.7012	1.7975	1.6890	1.8100
171	1.7381	1.7616	1.7262	1.7735	1.7143	1.7856	1.7023	1.7979	1.6901	1.8103
172	1.7389	1.7622	1.7271	1.7741	1.7152	1.7861	1.7033	1.7983	1.6912	1.8107
173	1.7396	1.7629	1.7279	1.7747	1.7162	1.7866	1.7042	1.7988	1.6922	1.8110
174	1.7404	1.7635	1.7288	1.7753	1.7171	1.7872	1.7052	1.7992	1.6933	1.8114
175	1.7412	1.7642	1.7296	1.7758	1.7180	1.7877	1.7062	1.7996	1.6943	1.8117
176	1.7420	1.7648	1.7305	1.7764	1.7189	1.7881	1.7072	1.8000	1.6954	1.8121
177	1.7427	1.7654	1.7313	1.7769	1.7197	1.7886	1.7081	1.8005	1.6964	1.8124
178	1.7435	1.7660	1.7321	1.7775	1.7206	1.7891	1.7091	1.8009	1.6974	1.8128
179	1.7442	1.7667	1.7329	1.7780	1.7215	1.7896	1.7100	1.8013	1.6984	1.8131
180	1.7449	1.7673	1.7337	1.7786	1.7224	1.7901	1.7109	1.8017	1.6994	1.8135
181	1.7457	1.7679	1.7345	1.7791	1.7232	1.7906	1.7118	1.8021	1.7004	1.8138
182	1.7464	1.7685	1.7353	1.7797	1.7241	1.7910	1.7128	1.8025	1.7014	1.8141
183	1.7471	1.7691	1.7360	1.7802	1.7249	1.7915	1.7137	1.8029	1.7023	1.8145
184	1.7478	1.7697	1.7368	1.7807	1.7257	1.7920	1.7146	1.8033	1.7033	1.8148
185	1.7485	1.7702	1.7376	1.7813	1.7266	1.7924	1.7155	1.8037	1.7042	1.8151
186	1.7492	1.7708	1.7384	1.7818	1.7274	1.7929	1.7163	1.8041	1.7052	1.8155
187	1.7499	1.7714	1.7391	1.7823	1.7282	1.7933	1.7172	1.8045	1.7061	1.8158
188	1.7506	1.7720	1.7398	1.7828	1.7290	1.7938	1.7181	1.8049	1.7070	1.8161
189	1.7513	1.7725	1.7406	1.7833	1.7298	1.7942	1.7189	1.8053	1.7080	1.8165
190	1.7520	1.7731	1.7413	1.7838	1.7306	1.7947	1.7198	1.8057	1.7089	1.8168
191	1.7526	1.7737	1.7420	1.7843	1.7314	1.7951	1.7206	1.8061	1.7098	1.8171
192	1.7533	1.7742	1.7428	1.7848	1.7322	1.7956	1.7215	1.8064	1.7107	1.8174
193	1.7540	1.7748	1.7435	1.7853	1.7329	1.7960	1.7223	1.8068	1.7116	1.8178
194	1.7546	1.7753	1.7442	1.7858	1.7337	1.7965	1.7231	1.8072	1.7124	1.8181
195	1.7553	1.7759	1.7449	1.7863	1.7345	1.7969	1.7239	1.8076	1.7133	1.8184
196	1.7559	1.7764	1.7456	1.7868	1.7352	1.7973	1.7247	1.8079	1.7142	1.8187
197	1.7566	1.7769	1.7463	1.7873	1.7360	1.7977	1.7255	1.8083	1.7150	1.8190
198	1.7572	1.7775	1.7470	1.7878	1.7367	1.7982	1.7263	1.8087	1.7159	1.8193
199	1.7578	1.7780	1.7477	1.7882	1.7374	1.7986	1.7271	1.8091	1.7167	1.8196
200	1.7584	1.7785	1.7483	1.7887	1.7382	1.7990	1.7279	1.8094	1.7176	1.8199

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
11	0.2025	3.0045								
12	0.2681	2.8320	0.1714	3.1494						
13	0.3278	2.6920	0.2305	2.9851	0.1469	3.2658				
14	0.3890	2.5716	0.2856	2.8477	0.2001	3.1112	0.1273	3.3604		
15	0.4471	2.4715	0.3429	2.7270	0.2509	2.9787	0.1753	3.2160	0.1113	3.4382
16	0.5022	2.3881	0.3981	2.6241	0.3043	2.8601	0.2221	3.0895	0.1548	3.3039
17	0.5542	2.3176	0.4511	2.5366	0.3564	2.7569	0.2718	2.9746	0.1978	3.1840
18	0.6030	2.2575	0.5016	2.4612	0.4070	2.6675	0.3208	2.8727	0.2441	3.0735
19	0.6487	2.2061	0.5494	2.3960	0.4557	2.5894	0.3689	2.7831	0.2901	2.9740
20	0.6915	2.1619	0.5945	2.3394	0.5022	2.5208	0.4156	2.7037	0.3357	2.8854
21	0.7315	2.1236	0.6371	2.2899	0.5465	2.4605	0.4606	2.6332	0.3804	2.8059
22	0.7690	2.0902	0.6772	2.2465	0.5884	2.4072	0.5036	2.5705	0.4236	2.7345
23	0.8041	2.0609	0.7149	2.2082	0.6282	2.3599	0.5448	2.5145	0.4654	2.6704
24	0.8371	2.0352	0.7505	2.1743	0.6659	2.3177	0.5840	2.4643	0.5055	2.6126
25	0.8680	2.0125	0.7840	2.1441	0.7015	2.2801	0.6213	2.4192	0.5440	2.5604
26	0.8972	1.9924	0.8156	2.1172	0.7353	2.2463	0.6568	2.3786	0.5808	2.5132
27	0.9246	1.9745	0.8455	2.0931	0.7673	2.2159	0.6906	2.3419	0.6159	2.4703
28	0.9505	1.9585	0.8737	2.0715	0.7975	2.1884	0.7227	2.3086	0.6495	2.4312
29	0.9750	1.9442	0.9004	2.0520	0.8263	2.1636	0.7532	2.2784	0.6815	2.3956
30	0.9982	1.9313	0.9256	2.0343	0.8535	2.1410	0.7822	2.2508	0.7120	2.3631
31	1.0201	1.9198	0.9496	2.0183	0.8794	2.1205	0.8098	2.2256	0.7412	2.3332
32	1.0409	1.9093	0.9724	2.0038	0.9040	2.1017	0.8361	2.2026	0.7690	2.3058
33	1.0607	1.8999	0.9940	1.9906	0.9274	2.0846	0.8612	2.1814	0.7955	2.2806
34	1.0794	1.8913	1.0146	1.9785	0.9497	2.0688	0.8851	2.1619	0.8209	2.2574
35	1.0974	1.8835	1.0342	1.9674	0.9710	2.0544	0.9079	2.1440	0.8452	2.2359
36	1.1144	1.8764	1.0529	1.9573	0.9913	2.0410	0.9297	2.1274	0.8684	2.2159
37	1.1307	1.8700	1.0708	1.9480	1.0107	2.0288	0.9505	2.1120	0.8906	2.1975
38	1.1463	1.8641	1.0879	1.9394	1.0292	2.0174	0.9705	2.0978	0.9118	2.1803
39	1.1612	1.8587	1.1042	1.9315	1.0469	2.0069	0.9895	2.0846	0.9322	2.1644
40	1.1754	1.8538	1.1198	1.9243	1.0639	1.9972	1.0078	2.0723	0.9517	2.1495
41	1.1891	1.8493	1.1348	1.9175	1.0802	1.9881	1.0254	2.0609	0.9705	2.1356
42	1.2022	1.8451	1.1492	1.9113	1.0958	1.9797	1.0422	2.0502	0.9885	2.1226
43	1.2148	1.8413	1.1630	1.9055	1.1108	1.9719	1.0584	2.0403	1.0058	2.1105
44	1.2269	1.8378	1.1762	1.9002	1.1252	1.9646	1.0739	2.0310	1.0225	2.0991
45	1.2385	1.8346	1.1890	1.8952	1.1391	1.9578	1.0889	2.0222	1.0385	2.0884
46	1.2497	1.8317	1.2013	1.8906	1.1524	1.9514	1.1033	2.0140	1.0539	2.0783
47	1.2605	1.8290	1.2131	1.8863	1.1653	1.9455	1.1171	2.0064	1.0687	2.0689
48	1.2709	1.8265	1.2245	1.8823	1.1776	1.9399	1.1305	1.9992	1.0831	2.0600
49	1.2809	1.8242	1.2355	1.8785	1.1896	1.9346	1.1434	1.9924	1.0969	2.0516
50	1.2906	1.8220	1.2461	1.8750	1.2011	1.9297	1.1558	1.9860	1.1102	2.0437
51	1.3000	1.8201	1.2563	1.8718	1.2122	1.9251	1.1678	1.9799	1.1231	2.0362
52	1.3090	1.8183	1.2662	1.8687	1.2230	1.9208	1.1794	1.9743	1.1355	2.0291
53	1.3177	1.8166	1.2758	1.8659	1.2334	1.9167	1.1906	1.9689	1.1476	2.0224
54	1.3262	1.8151	1.2851	1.8632	1.2435	1.9128	1.2015	1.9638	1.1592	2.0161
55	1.3344	1.8137	1.2940	1.8607	1.2532	1.9092	1.2120	1.9590	1.1705	2.0101
56	1.3424	1.8124	1.3027	1.8584	1.2626	1.9058	1.2222	1.9545	1.1814	2.0044
57	1.3501	1.8112	1.3111	1.8562	1.2718	1.9026	1.2320	1.9502	1.1920	1.9990
58	1.3576	1.8101	1.3193	1.8542	1.2806	1.8995	1.2416	1.9461	1.2022	1.9938
59	1.3648	1.8091	1.3272	1.8523	1.2892	1.8967	1.2509	1.9422	1.2122	1.9889
60	1.3719	1.8082	1.3349	1.8505	1.2976	1.8939	1.2599	1.9386	1.2218	1.9843
61	1.3787	1.8073	1.3424	1.8488	1.3057	1.8914	1.2686	1.9351	1.2312	1.9798
62	1.3854	1.8066	1.3497	1.8472	1.3136	1.8889	1.2771	1.9318	1.2403	1.9756
63	1.3918	1.8058	1.3567	1.8457	1.3212	1.8866	1.2853	1.9286	1.2492	1.9716
64	1.3981	1.8052	1.3636	1.8443	1.3287	1.8844	1.2934	1.9256	1.2578	1.9678
65	1.4043	1.8046	1.3703	1.8430	1.3359	1.8824	1.3012	1.9228	1.2661	1.9641
66	1.4102	1.8041	1.3768	1.8418	1.3429	1.8804	1.3087	1.9200	1.2742	1.9606
67	1.4160	1.8036	1.3831	1.8406	1.3498	1.8786	1.3161	1.9174	1.2822	1.9572
68	1.4217	1.8032	1.3893	1.8395	1.3565	1.8768	1.3233	1.9150	1.2899	1.9540
69	1.4272	1.8028	1.3953	1.8385	1.3630	1.8751	1.3303	1.9126	1.2974	1.9510
70	1.4326	1.8025	1.4012	1.8375	1.3693	1.8735	1.3372	1.9104	1.3047	1.9481
71	1.4379	1.8021	1.4069	1.8366	1.3755	1.8720	1.3438	1.9082	1.3118	1.9452
72	1.4430	1.8019	1.4125	1.8358	1.3815	1.8706	1.3503	1.9062	1.3188	1.9426
73	1.4480	1.8016	1.4179	1.8350	1.3874	1.8692	1.3566	1.9042	1.3256	1.9400
74	1.4529	1.8014	1.4232	1.8343	1.3932	1.8679	1.3628	1.9024	1.3322	1.9375
75	1.4577	1.8013	1.4284	1.8336	1.3988	1.8667	1.3688	1.9006	1.3386	1.9352

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
76	1.4623	1.8011	1.4335	1.8330	1.4043	1.8655	1.3747	1.8989	1.3449	1.9329
77	1.4669	1.8010	1.4384	1.8324	1.4096	1.8644	1.3805	1.8972	1.3511	1.9307
78	1.4714	1.8009	1.4433	1.8318	1.4148	1.8634	1.3861	1.8957	1.3571	1.9286
79	1.4757	1.8009	1.4480	1.8313	1.4199	1.8624	1.3916	1.8942	1.3630	1.9266
80	1.4800	1.8008	1.4526	1.8308	1.4250	1.8614	1.3970	1.8927	1.3687	1.9247
81	1.4842	1.8008	1.4572	1.8303	1.4298	1.8605	1.4022	1.8914	1.3743	1.9228
82	1.4883	1.8008	1.4616	1.8299	1.4346	1.8596	1.4074	1.8900	1.3798	1.9211
83	1.4923	1.8008	1.4659	1.8295	1.4393	1.8588	1.4124	1.8888	1.3852	1.9193
84	1.4962	1.8008	1.4702	1.8291	1.4439	1.8580	1.4173	1.8876	1.3905	1.9177
85	1.5000	1.8009	1.4743	1.8288	1.4484	1.8573	1.4221	1.8864	1.3956	1.9161
86	1.5038	1.8010	1.4784	1.8285	1.4528	1.8566	1.4268	1.8853	1.4007	1.9146
87	1.5075	1.8010	1.4824	1.8282	1.4571	1.8559	1.4315	1.8842	1.4056	1.9131
88	1.5111	1.8011	1.4863	1.8279	1.4613	1.8553	1.4360	1.8832	1.4104	1.9117
89	1.5147	1.8012	1.4902	1.8277	1.4654	1.8547	1.4404	1.8822	1.4152	1.9103
90	1.5181	1.8014	1.4939	1.8275	1.4695	1.8541	1.4448	1.8813	1.4198	1.9090
91	1.5215	1.8015	1.4976	1.8273	1.4735	1.8536	1.4490	1.8804	1.4244	1.9077
92	1.5249	1.8016	1.5013	1.8271	1.4774	1.8530	1.4532	1.8795	1.4288	1.9065
93	1.5282	1.8018	1.5048	1.8269	1.4812	1.8526	1.4573	1.8787	1.4332	1.9053
94	1.5314	1.8019	1.5083	1.8268	1.4849	1.8521	1.4613	1.8779	1.4375	1.9042
95	1.5346	1.8021	1.5117	1.8266	1.4886	1.8516	1.4653	1.8772	1.4417	1.9031
96	1.5377	1.8023	1.5151	1.8265	1.4922	1.8512	1.4691	1.8764	1.4458	1.9021
97	1.5407	1.8025	1.5184	1.8264	1.4958	1.8508	1.4729	1.8757	1.4499	1.9011
98	1.5437	1.8027	1.5216	1.8263	1.4993	1.8505	1.4767	1.8750	1.4539	1.9001
99	1.5467	1.8029	1.5248	1.8263	1.5027	1.8501	1.4803	1.8744	1.4578	1.8991
100	1.5496	1.8031	1.5279	1.8262	1.5060	1.8498	1.4839	1.8738	1.4616	1.8982
101	1.5524	1.8033	1.5310	1.8261	1.5093	1.8495	1.4875	1.8732	1.4654	1.8973
102	1.5552	1.8035	1.5340	1.8261	1.5126	1.8491	1.4909	1.8726	1.4691	1.8965
103	1.5580	1.8037	1.5370	1.8261	1.5158	1.8489	1.4944	1.8721	1.4727	1.8956
104	1.5607	1.8040	1.5399	1.8261	1.5189	1.8486	1.4977	1.8715	1.4763	1.8948
105	1.5634	1.8042	1.5428	1.8261	1.5220	1.8483	1.5010	1.8710	1.4798	1.8941
106	1.5660	1.8044	1.5456	1.8261	1.5250	1.8481	1.5043	1.8705	1.4833	1.8933
107	1.5686	1.8047	1.5484	1.8261	1.5280	1.8479	1.5074	1.8701	1.4867	1.8926
108	1.5711	1.8049	1.5511	1.8261	1.5310	1.8477	1.5106	1.8696	1.4900	1.8919
109	1.5736	1.8052	1.5538	1.8261	1.5338	1.8475	1.5137	1.8692	1.4933	1.8913
110	1.5761	1.8054	1.5565	1.8262	1.5367	1.8473	1.5167	1.8688	1.4965	1.8906
111	1.5785	1.8057	1.5591	1.8262	1.5395	1.8471	1.5197	1.8684	1.4997	1.8900
112	1.5809	1.8060	1.5616	1.8263	1.5422	1.8470	1.5226	1.8680	1.5028	1.8894
113	1.5832	1.8062	1.5642	1.8264	1.5449	1.8468	1.5255	1.8676	1.5059	1.8888
114	1.5855	1.8065	1.5667	1.8264	1.5476	1.8467	1.5284	1.8673	1.5089	1.8882
115	1.5878	1.8068	1.5691	1.8265	1.5502	1.8466	1.5312	1.8670	1.5119	1.8877
116	1.5901	1.8070	1.5715	1.8266	1.5528	1.8465	1.5339	1.8667	1.5148	1.8872
117	1.5923	1.8073	1.5739	1.8267	1.5554	1.8463	1.5366	1.8663	1.5177	1.8867
118	1.5945	1.8076	1.5763	1.8268	1.5579	1.8463	1.5393	1.8661	1.5206	1.8862
119	1.5966	1.8079	1.5786	1.8269	1.5603	1.8462	1.5420	1.8658	1.5234	1.8857
120	1.5987	1.8082	1.5808	1.8270	1.5628	1.8461	1.5445	1.8655	1.5262	1.8852
121	1.6008	1.8084	1.5831	1.8271	1.5652	1.8460	1.5471	1.8653	1.5289	1.8848
122	1.6029	1.8087	1.5853	1.8272	1.5675	1.8459	1.5496	1.8650	1.5316	1.8844
123	1.6049	1.8090	1.5875	1.8273	1.5699	1.8459	1.5521	1.8648	1.5342	1.8839
124	1.6069	1.8093	1.5896	1.8274	1.5722	1.8458	1.5546	1.8646	1.5368	1.8835
125	1.6089	1.8096	1.5917	1.8276	1.5744	1.8458	1.5570	1.8644	1.5394	1.8832
126	1.6108	1.8099	1.5938	1.8277	1.5767	1.8458	1.5594	1.8641	1.5419	1.8828
127	1.6127	1.8102	1.5959	1.8278	1.5789	1.8458	1.5617	1.8639	1.5444	1.8824
128	1.6146	1.8105	1.5979	1.8280	1.5811	1.8457	1.5640	1.8638	1.5468	1.8821
129	1.6165	1.8107	1.5999	1.8281	1.5832	1.8457	1.5663	1.8636	1.5493	1.8817
130	1.6184	1.8110	1.6019	1.8282	1.5853	1.8457	1.5686	1.8634	1.5517	1.8814
131	1.6202	1.8113	1.6039	1.8284	1.5874	1.8457	1.5708	1.8633	1.5540	1.8811
132	1.6220	1.8116	1.6058	1.8285	1.5895	1.8457	1.5730	1.8631	1.5564	1.8808
133	1.6238	1.8119	1.6077	1.8287	1.5915	1.8457	1.5751	1.8630	1.5586	1.8805
134	1.6255	1.8122	1.6096	1.8288	1.5935	1.8457	1.5773	1.8629	1.5609	1.8802
135	1.6272	1.8125	1.6114	1.8290	1.5955	1.8457	1.5794	1.8627	1.5632	1.8799
136	1.6289	1.8128	1.6133	1.8292	1.5974	1.8458	1.5815	1.8626	1.5654	1.8797
137	1.6306	1.8131	1.6151	1.8293	1.5994	1.8458	1.5835	1.8625	1.5675	1.8794
138	1.6323	1.8134	1.6169	1.8295	1.6013	1.8458	1.5855	1.8624	1.5697	1.8792
139	1.6340	1.8137	1.6186	1.8297	1.6031	1.8459	1.5875	1.8623	1.5718	1.8789
140	1.6356	1.8140	1.6204	1.8298	1.6050	1.8459	1.5895	1.8622	1.5739	1.8787
141	1.6372	1.8143	1.6221	1.8300	1.6068	1.8459	1.5915	1.8621	1.5760	1.8785

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
142	1.6388	1.8146	1.6238	1.8302	1.6087	1.8460	1.5934	1.8620	1.5780	1.8783
143	1.6403	1.8149	1.6255	1.8303	1.6104	1.8460	1.5953	1.8619	1.5800	1.8781
144	1.6419	1.8151	1.6271	1.8305	1.6122	1.8461	1.5972	1.8619	1.5820	1.8779
145	1.6434	1.8154	1.6288	1.8307	1.6140	1.8462	1.5990	1.8618	1.5840	1.8777
146	1.6449	1.8157	1.6304	1.8309	1.6157	1.8462	1.6009	1.8618	1.5859	1.8775
147	1.6464	1.8160	1.6320	1.8310	1.6174	1.8463	1.6027	1.8617	1.5878	1.8773
148	1.6479	1.8163	1.6336	1.8312	1.6191	1.8463	1.6045	1.8617	1.5897	1.8772
149	1.6494	1.8166	1.6351	1.8314	1.6207	1.8464	1.6062	1.8616	1.5916	1.8770
150	1.6508	1.8169	1.6367	1.8316	1.6224	1.8465	1.6080	1.8616	1.5935	1.8768
151	1.6523	1.8172	1.6382	1.8318	1.6240	1.8466	1.6097	1.8615	1.5953	1.8767
152	1.6537	1.8175	1.6397	1.8320	1.6256	1.8466	1.6114	1.8615	1.5971	1.8765
153	1.6551	1.8178	1.6412	1.8322	1.6272	1.8467	1.6131	1.8615	1.5989	1.8764
154	1.6565	1.8181	1.6427	1.8323	1.6288	1.8468	1.6148	1.8614	1.6007	1.8763
155	1.6578	1.8184	1.6441	1.8325	1.6303	1.8469	1.6164	1.8614	1.6024	1.8761
156	1.6592	1.8186	1.6456	1.8327	1.6319	1.8470	1.6181	1.8614	1.6041	1.8760
157	1.6605	1.8189	1.6470	1.8329	1.6334	1.8471	1.6197	1.8614	1.6058	1.8759
158	1.6618	1.8192	1.6484	1.8331	1.6349	1.8472	1.6213	1.8614	1.6075	1.8758
159	1.6631	1.8195	1.6498	1.8333	1.6364	1.8472	1.6229	1.8614	1.6092	1.8757
160	1.6644	1.8198	1.6512	1.8335	1.6379	1.8473	1.6244	1.8614	1.6108	1.8756
161	1.6657	1.8201	1.6526	1.8337	1.6393	1.8474	1.6260	1.8614	1.6125	1.8755
162	1.6670	1.8204	1.6539	1.8339	1.6408	1.8475	1.6275	1.8614	1.6141	1.8754
163	1.6683	1.8207	1.6553	1.8341	1.6422	1.8476	1.6290	1.8614	1.6157	1.8753
164	1.6695	1.8209	1.6566	1.8343	1.6436	1.8478	1.6305	1.8614	1.6173	1.8752
165	1.6707	1.8212	1.6579	1.8345	1.6450	1.8479	1.6320	1.8614	1.6188	1.8751
166	1.6720	1.8215	1.6592	1.8346	1.6464	1.8480	1.6334	1.8614	1.6204	1.8751
167	1.6732	1.8218	1.6605	1.8348	1.6477	1.8481	1.6349	1.8615	1.6219	1.8750
168	1.6743	1.8221	1.6618	1.8350	1.6491	1.8482	1.6363	1.8615	1.6234	1.8749
169	1.6755	1.8223	1.6630	1.8352	1.6504	1.8483	1.6377	1.8615	1.6249	1.8748
170	1.6767	1.8226	1.6643	1.8354	1.6517	1.8484	1.6391	1.8615	1.6264	1.8748
171	1.6779	1.8229	1.6655	1.8356	1.6531	1.8485	1.6405	1.8615	1.6279	1.8747
172	1.6790	1.8232	1.6667	1.8358	1.6544	1.8486	1.6419	1.8616	1.6293	1.8747
173	1.6801	1.8235	1.6679	1.8360	1.6556	1.8487	1.6433	1.8616	1.6308	1.8746
174	1.6813	1.8237	1.6691	1.8362	1.6569	1.8489	1.6446	1.8617	1.6322	1.8746
175	1.6824	1.8240	1.6703	1.8364	1.6582	1.8490	1.6459	1.8617	1.6336	1.8745
176	1.6835	1.8243	1.6715	1.8366	1.6594	1.8491	1.6472	1.8617	1.6350	1.8745
177	1.6846	1.8246	1.6727	1.8368	1.6606	1.8492	1.6486	1.8618	1.6364	1.8744
178	1.6857	1.8248	1.6738	1.8370	1.6619	1.8493	1.6499	1.8618	1.6377	1.8744
179	1.6867	1.8251	1.6750	1.8372	1.6631	1.8495	1.6511	1.8618	1.6391	1.8744
180	1.6878	1.8254	1.6761	1.8374	1.6643	1.8496	1.6524	1.8619	1.6404	1.8744
181	1.6888	1.8256	1.6772	1.8376	1.6655	1.8497	1.6537	1.8619	1.6418	1.8743
182	1.6899	1.8259	1.6783	1.8378	1.6667	1.8498	1.6549	1.8620	1.6431	1.8743
183	1.6909	1.8262	1.6794	1.8380	1.6678	1.8500	1.6561	1.8621	1.6444	1.8743
184	1.6919	1.8264	1.6805	1.8382	1.6690	1.8501	1.6574	1.8621	1.6457	1.8743
185	1.6930	1.8267	1.6816	1.8384	1.6701	1.8502	1.6586	1.8622	1.6469	1.8742
186	1.6940	1.8270	1.6826	1.8386	1.6712	1.8503	1.6598	1.8622	1.6482	1.8742
187	1.6950	1.8272	1.6837	1.8388	1.6724	1.8505	1.6610	1.8623	1.6495	1.8742
188	1.6959	1.8275	1.6848	1.8390	1.6735	1.8506	1.6621	1.8623	1.6507	1.8742
189	1.6969	1.8278	1.6858	1.8392	1.6746	1.8507	1.6633	1.8624	1.6519	1.8742
190	1.6979	1.8280	1.6868	1.8394	1.6757	1.8509	1.6644	1.8625	1.6531	1.8742
191	1.6988	1.8283	1.6878	1.8396	1.6768	1.8510	1.6656	1.8625	1.6543	1.8742
192	1.6998	1.8285	1.6889	1.8398	1.6778	1.8511	1.6667	1.8626	1.6555	1.8742
193	1.7007	1.8288	1.6899	1.8400	1.6789	1.8513	1.6678	1.8627	1.6567	1.8742
194	1.7017	1.8291	1.6909	1.8402	1.6799	1.8514	1.6690	1.8627	1.6579	1.8742
195	1.7026	1.8293	1.6918	1.8404	1.6810	1.8515	1.6701	1.8628	1.6591	1.8742
196	1.7035	1.8296	1.6928	1.8406	1.6820	1.8516	1.6712	1.8629	1.6602	1.8742
197	1.7044	1.8298	1.6938	1.8407	1.6831	1.8518	1.6722	1.8629	1.6614	1.8742
198	1.7053	1.8301	1.6947	1.8409	1.6841	1.8519	1.6733	1.8630	1.6625	1.8742
199	1.7062	1.8303	1.6957	1.8411	1.6851	1.8521	1.6744	1.8631	1.6636	1.8742
200	1.7071	1.8306	1.6966	1.8413	1.6861	1.8522	1.6754	1.8632	1.6647	1.8742

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=11		k=12		k=13		k=14		k=15	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
16	0.0981	3.5029								
17	0.1376	3.3782	0.0871	3.5572						
18	0.1773	3.2650	0.1232	3.4414	0.0779	3.6032				
19	0.2203	3.1593	0.1598	3.3348	0.1108	3.4957	0.0700	3.6424		
20	0.2635	3.0629	0.1998	3.2342	0.1447	3.3954	0.1002	3.5425	0.0633	3.6762
21	0.3067	2.9760	0.2403	3.1413	0.1820	3.2998	0.1317	3.4483	0.0911	3.5832
22	0.3493	2.8973	0.2812	3.0566	0.2200	3.2106	0.1664	3.3576	0.1203	3.4946
23	0.3908	2.8259	0.3217	2.9792	0.2587	3.1285	0.2022	3.2722	0.1527	3.4087
24	0.4312	2.7611	0.3616	2.9084	0.2972	3.0528	0.2387	3.1929	0.1864	3.3270
25	0.4702	2.7023	0.4005	2.8436	0.3354	2.9830	0.2754	3.1191	0.2209	3.2506
26	0.5078	2.6488	0.4383	2.7844	0.3728	2.9187	0.3118	3.0507	0.2558	3.1790
27	0.5439	2.6000	0.4748	2.7301	0.4093	2.8595	0.3478	2.9872	0.2906	3.1122
28	0.5785	2.5554	0.5101	2.6803	0.4449	2.8049	0.3831	2.9284	0.3252	3.0498
29	0.6117	2.5146	0.5441	2.6345	0.4793	2.7545	0.4175	2.8738	0.3592	2.9916
30	0.6435	2.4771	0.5769	2.5923	0.5126	2.7079	0.4511	2.8232	0.3926	2.9374
31	0.6739	2.4427	0.6083	2.5535	0.5447	2.6648	0.4836	2.7762	0.4251	2.8868
32	0.7030	2.4110	0.6385	2.5176	0.5757	2.6249	0.5151	2.7325	0.4569	2.8396
33	0.7309	2.3818	0.6675	2.4844	0.6056	2.5879	0.5456	2.6918	0.4877	2.7956
34	0.7576	2.3547	0.6953	2.4536	0.6343	2.5535	0.5750	2.6539	0.5176	2.7544
35	0.7831	2.3297	0.7220	2.4250	0.6620	2.5215	0.6035	2.6186	0.5466	2.7159
36	0.8076	2.3064	0.7476	2.3984	0.6886	2.4916	0.6309	2.5856	0.5746	2.6799
37	0.8311	2.2848	0.7722	2.3737	0.7142	2.4638	0.6573	2.5547	0.6018	2.6461
38	0.8536	2.2647	0.7958	2.3506	0.7389	2.4378	0.6828	2.5258	0.6280	2.6144
39	0.8751	2.2459	0.8185	2.3290	0.7626	2.4134	0.7074	2.4987	0.6533	2.5847
40	0.8959	2.2284	0.8404	2.3089	0.7854	2.3906	0.7312	2.4733	0.6778	2.5567
41	0.9158	2.2120	0.8613	2.2900	0.8074	2.3692	0.7540	2.4494	0.7015	2.5304
42	0.9349	2.1967	0.8815	2.2723	0.8285	2.3491	0.7761	2.4269	0.7243	2.5056
43	0.9533	2.1823	0.9009	2.2556	0.8489	2.3302	0.7973	2.4058	0.7464	2.4822
44	0.9710	2.1688	0.9196	2.2400	0.8686	2.3124	0.8179	2.3858	0.7677	2.4601
45	0.9880	2.1561	0.9377	2.2252	0.8875	2.2956	0.8377	2.3670	0.7883	2.4392
46	1.0044	2.1442	0.9550	2.2113	0.9058	2.2797	0.8568	2.3492	0.8083	2.4195
47	1.0203	2.1329	0.9718	2.1982	0.9234	2.2648	0.8753	2.3324	0.8275	2.4008
48	1.0355	2.1223	0.9879	2.1859	0.9405	2.2506	0.8931	2.3164	0.8461	2.3831
49	1.0502	2.1122	1.0035	2.1742	0.9569	2.2372	0.9104	2.3013	0.8642	2.3663
50	1.0645	2.1028	1.0186	2.1631	0.9728	2.2245	0.9271	2.2870	0.8816	2.3503
51	1.0782	2.0938	1.0332	2.1526	0.9882	2.2125	0.9432	2.2734	0.8985	2.3352
52	1.0915	2.0853	1.0473	2.1426	1.0030	2.2011	0.9589	2.2605	0.9148	2.3207
53	1.1043	2.0772	1.0609	2.1332	1.0174	2.1902	0.9740	2.2482	0.9307	2.3070
54	1.1167	2.0696	1.0741	2.1242	1.0314	2.1799	0.9886	2.2365	0.9460	2.2939
55	1.1288	2.0623	1.0869	2.1157	1.0449	2.1700	1.0028	2.2253	0.9609	2.2815
56	1.1404	2.0554	1.0992	2.1076	1.0579	2.1607	1.0166	2.2147	0.9753	2.2696
57	1.1517	2.0489	1.1112	2.0998	1.0706	2.1518	1.0299	2.2046	0.9893	2.2582
58	1.1626	2.0426	1.1228	2.0925	1.0829	2.1432	1.0429	2.1949	1.0029	2.2474
59	1.1733	2.0367	1.1341	2.0854	1.0948	2.1351	1.0555	2.1856	1.0161	2.2370
60	1.1835	2.0310	1.1451	2.0787	1.1064	2.1273	1.0676	2.1768	1.0289	2.2271
61	1.1936	2.0256	1.1557	2.0723	1.1176	2.1199	1.0795	2.1684	1.0413	2.2176
62	1.2033	2.0204	1.1660	2.0662	1.1286	2.1128	1.0910	2.1603	1.0534	2.2084
63	1.2127	2.0155	1.1760	2.0604	1.1392	2.1060	1.1022	2.1525	1.0651	2.1997
64	1.2219	2.0108	1.1858	2.0548	1.1495	2.0995	1.1131	2.1451	1.0766	2.1913
65	1.2308	2.0063	1.1953	2.0494	1.1595	2.0933	1.1236	2.1380	1.0877	2.1833
66	1.2395	2.0020	1.2045	2.0443	1.1693	2.0873	1.1339	2.1311	1.0985	2.1756
67	1.2479	1.9979	1.2135	2.0393	1.1788	2.0816	1.1440	2.1245	1.1090	2.1682
68	1.2561	1.9939	1.2222	2.0346	1.1880	2.0761	1.1537	2.1182	1.1193	2.1611
69	1.2642	1.9901	1.2307	2.0301	1.1970	2.0708	1.1632	2.1122	1.1293	2.1542
70	1.2720	1.9865	1.2390	2.0257	1.2058	2.0657	1.1725	2.1063	1.1390	2.1476
71	1.2796	1.9830	1.2471	2.0216	1.2144	2.0608	1.1815	2.1007	1.1485	2.1413
72	1.2870	1.9797	1.2550	2.0176	1.2227	2.0561	1.1903	2.0953	1.1578	2.1352
73	1.2942	1.9765	1.2626	2.0137	1.2308	2.0516	1.1989	2.0901	1.1668	2.1293
74	1.3013	1.9734	1.2701	2.0100	1.2388	2.0472	1.2073	2.0851	1.1756	2.1236
75	1.3082	1.9705	1.2774	2.0064	1.2465	2.0430	1.2154	2.0803	1.1842	2.1181
76	1.3149	1.9676	1.2846	2.0030	1.2541	2.0390	1.2234	2.0756	1.1926	2.1128
77	1.3214	1.9649	1.2916	1.9997	1.2615	2.0351	1.2312	2.0711	1.2008	2.1077
78	1.3279	1.9622	1.2984	1.9965	1.2687	2.0314	1.2388	2.0668	1.2088	2.1028
79	1.3341	1.9597	1.3050	1.9934	1.2757	2.0277	1.2462	2.0626	1.2166	2.0980
80	1.3402	1.9573	1.3115	1.9905	1.2826	2.0242	1.2535	2.0586	1.2242	2.0934
81	1.3462	1.9549	1.3179	1.9876	1.2893	2.0209	1.2606	2.0547	1.2317	2.0890

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=11		k=12		k=13		k=14		k=15	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
82	1.3521	1.9527	1.3241	1.9849	1.2959	2.0176	1.2675	2.0509	1.2390	2.0847
83	1.3578	1.9505	1.3302	1.9822	1.3023	2.0144	1.2743	2.0472	1.2461	2.0805
84	1.3634	1.9484	1.3361	1.9796	1.3086	2.0114	1.2809	2.0437	1.2531	2.0765
85	1.3689	1.9464	1.3419	1.9771	1.3148	2.0085	1.2874	2.0403	1.2599	2.0726
86	1.3743	1.9444	1.3476	1.9747	1.3208	2.0056	1.2938	2.0370	1.2666	2.0688
87	1.3795	1.9425	1.3532	1.9724	1.3267	2.0029	1.3000	2.0338	1.2732	2.0652
88	1.3847	1.9407	1.3587	1.9702	1.3325	2.0002	1.3061	2.0307	1.2796	2.0616
89	1.3897	1.9389	1.3640	1.9680	1.3381	1.9976	1.3121	2.0277	1.2859	2.0582
90	1.3946	1.9372	1.3693	1.9659	1.3437	1.9951	1.3179	2.0247	1.2920	2.0548
91	1.3995	1.9356	1.3744	1.9639	1.3491	1.9927	1.3237	2.0219	1.2980	2.0516
92	1.4042	1.9340	1.3794	1.9619	1.3544	1.9903	1.3293	2.0192	1.3039	2.0485
93	1.4089	1.9325	1.3844	1.9600	1.3597	1.9881	1.3348	2.0165	1.3097	2.0454
94	1.4135	1.9310	1.3892	1.9582	1.3648	1.9859	1.3402	2.0139	1.3154	2.0424
95	1.4179	1.9295	1.3940	1.9564	1.3698	1.9837	1.3455	2.0114	1.3210	2.0396
96	1.4223	1.9282	1.3986	1.9547	1.3747	1.9816	1.3507	2.0090	1.3264	2.0368
97	1.4266	1.9268	1.4032	1.9530	1.3796	1.9796	1.3557	2.0067	1.3318	2.0341
98	1.4309	1.9255	1.4077	1.9514	1.3843	1.9777	1.3607	2.0044	1.3370	2.0314
99	1.4350	1.9243	1.4121	1.9498	1.3889	1.9758	1.3656	2.0021	1.3422	2.0289
100	1.4391	1.9231	1.4164	1.9483	1.3935	1.9739	1.3705	2.0000	1.3472	2.0264
101	1.4431	1.9219	1.4206	1.9468	1.3980	1.9722	1.3752	1.9979	1.3522	2.0239
102	1.4470	1.9207	1.4248	1.9454	1.4024	1.9704	1.3798	1.9958	1.3571	2.0216
103	1.4509	1.9196	1.4289	1.9440	1.4067	1.9687	1.3844	1.9938	1.3619	2.0193
104	1.4547	1.9186	1.4329	1.9426	1.4110	1.9671	1.3889	1.9919	1.3666	2.0171
105	1.4584	1.9175	1.4369	1.9413	1.4151	1.9655	1.3933	1.9900	1.3712	2.0149
106	1.4621	1.9165	1.4408	1.9401	1.4192	1.9640	1.3976	1.9882	1.3758	2.0128
107	1.4657	1.9155	1.4446	1.9388	1.4233	1.9624	1.4018	1.9864	1.3802	2.0107
108	1.4693	1.9146	1.4483	1.9376	1.4272	1.9610	1.4060	1.9847	1.3846	2.0087
109	1.4727	1.9137	1.4520	1.9364	1.4311	1.9595	1.4101	1.9830	1.3889	2.0067
110	1.4762	1.9128	1.4556	1.9353	1.4350	1.9582	1.4141	1.9813	1.3932	2.0048
111	1.4795	1.9119	1.4592	1.9342	1.4387	1.9568	1.4181	1.9797	1.3973	2.0030
112	1.4829	1.9111	1.4627	1.9331	1.4424	1.9555	1.4220	1.9782	1.4014	2.0011
113	1.4861	1.9103	1.4662	1.9321	1.4461	1.9542	1.4258	1.9766	1.4055	1.9994
114	1.4893	1.9095	1.4696	1.9311	1.4497	1.9530	1.4296	1.9752	1.4094	1.9977
115	1.4925	1.9087	1.4729	1.9301	1.4532	1.9518	1.4333	1.9737	1.4133	1.9960
116	1.4956	1.9080	1.4762	1.9291	1.4567	1.9506	1.4370	1.9723	1.4172	1.9943
117	1.4987	1.9073	1.4795	1.9282	1.4601	1.9494	1.4406	1.9709	1.4209	1.9927
118	1.5017	1.9066	1.4827	1.9273	1.4635	1.9483	1.4441	1.9696	1.4247	1.9912
119	1.5047	1.9059	1.4858	1.9264	1.4668	1.9472	1.4476	1.9683	1.4283	1.9896
120	1.5076	1.9053	1.4889	1.9256	1.4700	1.9461	1.4511	1.9670	1.4319	1.9881
121	1.5105	1.9046	1.4919	1.9247	1.4733	1.9451	1.4544	1.9658	1.4355	1.9867
122	1.5133	1.9040	1.4950	1.9239	1.4764	1.9441	1.4578	1.9646	1.4390	1.9853
123	1.5161	1.9034	1.4979	1.9231	1.4795	1.9431	1.4611	1.9634	1.4424	1.9839
124	1.5189	1.9028	1.5008	1.9223	1.4826	1.9422	1.4643	1.9622	1.4458	1.9825
125	1.5216	1.9023	1.5037	1.9216	1.4857	1.9412	1.4675	1.9611	1.4492	1.9812
126	1.5243	1.9017	1.5065	1.9209	1.4886	1.9403	1.4706	1.9600	1.4525	1.9799
127	1.5269	1.9012	1.5093	1.9202	1.4916	1.9394	1.4737	1.9589	1.4557	1.9786
128	1.5295	1.9006	1.5121	1.9195	1.4945	1.9385	1.4768	1.9578	1.4589	1.9774
129	1.5321	1.9001	1.5148	1.9188	1.4973	1.9377	1.4798	1.9568	1.4621	1.9762
130	1.5346	1.8997	1.5175	1.9181	1.5002	1.9369	1.4827	1.9558	1.4652	1.9750
131	1.5371	1.8992	1.5201	1.9175	1.5029	1.9360	1.4856	1.9548	1.4682	1.9738
132	1.5396	1.8987	1.5227	1.9169	1.5057	1.9353	1.4885	1.9539	1.4713	1.9727
133	1.5420	1.8983	1.5253	1.9163	1.5084	1.9345	1.4914	1.9529	1.4742	1.9716
134	1.5444	1.8978	1.5278	1.9157	1.5110	1.9337	1.4942	1.9520	1.4772	1.9705
135	1.5468	1.8974	1.5303	1.9151	1.5137	1.9330	1.4969	1.9511	1.4801	1.9695
136	1.5491	1.8970	1.5328	1.9145	1.5163	1.9323	1.4997	1.9502	1.4829	1.9684
137	1.5514	1.8966	1.5352	1.9140	1.5188	1.9316	1.5024	1.9494	1.4858	1.9674
138	1.5537	1.8962	1.5376	1.9134	1.5213	1.9309	1.5050	1.9486	1.4885	1.9664
139	1.5559	1.8958	1.5400	1.9129	1.5238	1.9302	1.5076	1.9477	1.4913	1.9655
140	1.5582	1.8955	1.5423	1.9124	1.5263	1.9296	1.5102	1.9469	1.4940	1.9645
141	1.5603	1.8951	1.5446	1.9119	1.5287	1.9289	1.5128	1.9461	1.4967	1.9636
142	1.5625	1.8947	1.5469	1.9114	1.5311	1.9283	1.5153	1.9454	1.4993	1.9627
143	1.5646	1.8944	1.5491	1.9110	1.5335	1.9277	1.5178	1.9446	1.5019	1.9618
144	1.5667	1.8941	1.5513	1.9105	1.5358	1.9271	1.5202	1.9439	1.5045	1.9609
145	1.5688	1.8938	1.5535	1.9100	1.5381	1.9265	1.5226	1.9432	1.5070	1.9600
146	1.5709	1.8935	1.5557	1.9096	1.5404	1.9259	1.5250	1.9425	1.5095	1.9592
147	1.5729	1.8932	1.5578	1.9092	1.5427	1.9254	1.5274	1.9418	1.5120	1.9584

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=11		k=12		k=13		k=14		k=15	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
148	1.5749	1.8929	1.5600	1.9088	1.5449	1.9248	1.5297	1.9411	1.5144	1.9576
149	1.5769	1.8926	1.5620	1.9083	1.5471	1.9243	1.5320	1.9404	1.5169	1.9568
150	1.5788	1.8923	1.5641	1.9080	1.5493	1.9238	1.5343	1.9398	1.5193	1.9560
151	1.5808	1.8920	1.5661	1.9076	1.5514	1.9233	1.5365	1.9392	1.5216	1.9552
152	1.5827	1.8918	1.5682	1.9072	1.5535	1.9228	1.5388	1.9386	1.5239	1.9545
153	1.5846	1.8915	1.5701	1.9068	1.5556	1.9223	1.5410	1.9379	1.5262	1.9538
154	1.5864	1.8913	1.5721	1.9065	1.5577	1.9218	1.5431	1.9374	1.5285	1.9531
155	1.5883	1.8910	1.5740	1.9061	1.5597	1.9214	1.5453	1.9368	1.5307	1.9524
156	1.5901	1.8908	1.5760	1.9058	1.5617	1.9209	1.5474	1.9362	1.5330	1.9517
157	1.5919	1.8906	1.5779	1.9054	1.5637	1.9205	1.5495	1.9356	1.5352	1.9510
158	1.5937	1.8904	1.5797	1.9051	1.5657	1.9200	1.5516	1.9351	1.5373	1.9503
159	1.5954	1.8902	1.5816	1.9048	1.5676	1.9196	1.5536	1.9346	1.5395	1.9497
160	1.5972	1.8899	1.5834	1.9045	1.5696	1.9192	1.5556	1.9340	1.5416	1.9490
161	1.5989	1.8897	1.5852	1.9042	1.5715	1.9188	1.5576	1.9335	1.5437	1.9484
162	1.6006	1.8896	1.5870	1.9039	1.5734	1.9184	1.5596	1.9330	1.5457	1.9478
163	1.6023	1.8894	1.5888	1.9036	1.5752	1.9180	1.5616	1.9325	1.5478	1.9472
164	1.6040	1.8892	1.5906	1.9033	1.5771	1.9176	1.5635	1.9320	1.5498	1.9466
165	1.6056	1.8890	1.5923	1.9030	1.5789	1.9172	1.5654	1.9316	1.5518	1.9460
166	1.6072	1.8888	1.5940	1.9028	1.5807	1.9169	1.5673	1.9311	1.5538	1.9455
167	1.6089	1.8887	1.5957	1.9025	1.5825	1.9165	1.5692	1.9306	1.5557	1.9449
168	1.6105	1.8885	1.5974	1.9023	1.5842	1.9161	1.5710	1.9302	1.5577	1.9444
169	1.6120	1.8884	1.5991	1.9020	1.5860	1.9158	1.5728	1.9298	1.5596	1.9438
170	1.6136	1.8882	1.6007	1.9018	1.5877	1.9155	1.5746	1.9293	1.5615	1.9433
171	1.6151	1.8881	1.6023	1.9015	1.5894	1.9151	1.5764	1.9289	1.5634	1.9428
172	1.6167	1.8879	1.6039	1.9013	1.5911	1.9148	1.5782	1.9285	1.5652	1.9423
173	1.6182	1.8878	1.6055	1.9011	1.5928	1.9145	1.5799	1.9281	1.5670	1.9418
174	1.6197	1.8876	1.6071	1.9009	1.5944	1.9142	1.5817	1.9277	1.5688	1.9413
175	1.6212	1.8875	1.6087	1.9006	1.5961	1.9139	1.5834	1.9273	1.5706	1.9408
176	1.6226	1.8874	1.6102	1.9004	1.5977	1.9136	1.5851	1.9269	1.5724	1.9404
177	1.6241	1.8873	1.6117	1.9002	1.5993	1.9133	1.5868	1.9265	1.5742	1.9399
178	1.6255	1.8872	1.6133	1.9000	1.6009	1.9130	1.5884	1.9262	1.5759	1.9394
179	1.6270	1.8870	1.6148	1.8998	1.6025	1.9128	1.5901	1.9258	1.5776	1.9390
180	1.6284	1.8869	1.6162	1.8996	1.6040	1.9125	1.5917	1.9255	1.5793	1.9386
181	1.6298	1.8868	1.6177	1.8995	1.6056	1.9122	1.5933	1.9251	1.5810	1.9381
182	1.6312	1.8867	1.6192	1.8993	1.6071	1.9120	1.5949	1.9248	1.5827	1.9377
183	1.6325	1.8866	1.6206	1.8991	1.6086	1.9117	1.5965	1.9244	1.5844	1.9373
184	1.6339	1.8865	1.6220	1.8989	1.6101	1.9115	1.5981	1.9241	1.5860	1.9369
185	1.6352	1.8864	1.6234	1.8988	1.6116	1.9112	1.5996	1.9238	1.5876	1.9365
186	1.6366	1.8864	1.6248	1.8986	1.6130	1.9110	1.6012	1.9235	1.5892	1.9361
187	1.6379	1.8863	1.6262	1.8984	1.6145	1.9107	1.6027	1.9232	1.5908	1.9357
188	1.6392	1.8862	1.6276	1.8983	1.6159	1.9105	1.6042	1.9228	1.5924	1.9353
189	1.6405	1.8861	1.6289	1.8981	1.6173	1.9103	1.6057	1.9226	1.5939	1.9349
190	1.6418	1.8860	1.6303	1.8980	1.6188	1.9101	1.6071	1.9223	1.5955	1.9346
191	1.6430	1.8860	1.6316	1.8978	1.6202	1.9099	1.6086	1.9220	1.5970	1.9342
192	1.6443	1.8859	1.6329	1.8977	1.6215	1.9096	1.6101	1.9217	1.5985	1.9339
193	1.6455	1.8858	1.6343	1.8976	1.6229	1.9094	1.6115	1.9214	1.6000	1.9335
194	1.6468	1.8858	1.6355	1.8974	1.6243	1.9092	1.6129	1.9211	1.6015	1.9332
195	1.6480	1.8857	1.6368	1.8973	1.6256	1.9090	1.6143	1.9209	1.6030	1.9328
196	1.6492	1.8856	1.6381	1.8972	1.6270	1.9088	1.6157	1.9206	1.6044	1.9325
197	1.6504	1.8856	1.6394	1.8971	1.6283	1.9087	1.6171	1.9204	1.6059	1.9322
198	1.6516	1.8855	1.6406	1.8969	1.6296	1.9085	1.6185	1.9201	1.6073	1.9318
199	1.6528	1.8855	1.6419	1.8968	1.6309	1.9083	1.6198	1.9199	1.6087	1.9315
200	1.6539	1.8854	1.6431	1.8967	1.6322	1.9081	1.6212	1.9196	1.6101	1.9312

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=16		k=17		k=18		k=19		k=20	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
21	0.0575	3.7054								
22	0.0832	3.6188	0.0524	3.7309						
23	0.1103	3.5355	0.0762	3.6501	0.0480	3.7533				
24	0.1407	3.4540	0.1015	3.5717	0.0701	3.6777	0.0441	3.7730		
25	0.1723	3.3760	0.1300	3.4945	0.0937	3.6038	0.0647	3.7022	0.0407	3.7904
26	0.2050	3.3025	0.1598	3.4201	0.1204	3.5307	0.0868	3.6326	0.0598	3.7240
27	0.2382	3.2333	0.1907	3.3494	0.1485	3.4597	0.1119	3.5632	0.0806	3.6583
28	0.2715	3.1681	0.2223	3.2825	0.1779	3.3919	0.1384	3.4955	0.1042	3.5925
29	0.3046	3.1070	0.2541	3.2192	0.2079	3.3273	0.1663	3.4304	0.1293	3.5279
30	0.3374	3.0497	0.2859	3.1595	0.2383	3.2658	0.1949	3.3681	0.1557	3.4655
31	0.3697	2.9960	0.3175	3.1032	0.2688	3.2076	0.2239	3.3086	0.1830	3.4055
32	0.4013	2.9458	0.3487	3.0503	0.2992	3.1525	0.2532	3.2519	0.2108	3.3478
33	0.4322	2.8987	0.3793	3.0005	0.3294	3.1005	0.2825	3.1981	0.2389	3.2928
34	0.4623	2.8545	0.4094	2.9536	0.3591	3.0513	0.3116	3.1470	0.2670	3.2402
35	0.4916	2.8131	0.4388	2.9095	0.3883	3.0048	0.3403	3.0985	0.2951	3.1901
36	0.5201	2.7742	0.4675	2.8680	0.4169	2.9610	0.3687	3.0526	0.3230	3.1425
37	0.5477	2.7377	0.4954	2.8289	0.4449	2.9195	0.3966	3.0091	0.3505	3.0972
38	0.5745	2.7033	0.5225	2.7921	0.4723	2.8804	0.4240	2.9678	0.3777	3.0541
39	0.6004	2.6710	0.5489	2.7573	0.4990	2.8434	0.4507	2.9288	0.4044	3.0132
40	0.6256	2.6406	0.5745	2.7246	0.5249	2.8084	0.4769	2.8917	0.4305	2.9743
41	0.6499	2.6119	0.5994	2.6936	0.5502	2.7753	0.5024	2.8566	0.4562	2.9373
42	0.6734	2.5848	0.6235	2.6643	0.5747	2.7439	0.5273	2.8233	0.4812	2.9022
43	0.6962	2.5592	0.6469	2.6366	0.5986	2.7142	0.5515	2.7916	0.5057	2.8688
44	0.7182	2.5351	0.6695	2.6104	0.6218	2.6860	0.5751	2.7616	0.5295	2.8370
45	0.7396	2.5122	0.6915	2.5856	0.6443	2.6593	0.5980	2.7331	0.5528	2.8067
46	0.7602	2.4905	0.7128	2.5621	0.6661	2.6339	0.6203	2.7059	0.5755	2.7779
47	0.7802	2.4700	0.7334	2.5397	0.6873	2.6098	0.6420	2.6801	0.5976	2.7504
48	0.7995	2.4505	0.7534	2.5185	0.7079	2.5869	0.6631	2.6555	0.6191	2.7243
49	0.8182	2.4320	0.7728	2.4983	0.7279	2.5651	0.6836	2.6321	0.6400	2.6993
50	0.8364	2.4144	0.7916	2.4791	0.7472	2.5443	0.7035	2.6098	0.6604	2.6755
51	0.8540	2.3977	0.8098	2.4608	0.7660	2.5245	0.7228	2.5885	0.6802	2.6527
52	0.8710	2.3818	0.8275	2.4434	0.7843	2.5056	0.7416	2.5682	0.6995	2.6310
53	0.8875	2.3666	0.8446	2.4268	0.8020	2.4876	0.7599	2.5487	0.7183	2.6102
54	0.9035	2.3521	0.8612	2.4110	0.8193	2.4704	0.7777	2.5302	0.7365	2.5903
55	0.9190	2.3383	0.8774	2.3959	0.8360	2.4539	0.7949	2.5124	0.7543	2.5713
56	0.9341	2.3252	0.8930	2.3814	0.8522	2.4382	0.8117	2.4955	0.7716	2.5531
57	0.9487	2.3126	0.9083	2.3676	0.8680	2.4232	0.8280	2.4792	0.7884	2.5356
58	0.9629	2.3005	0.9230	2.3544	0.8834	2.4088	0.8439	2.4636	0.8047	2.5189
59	0.9767	2.2890	0.9374	2.3417	0.8983	2.3950	0.8593	2.4487	0.8207	2.5028
60	0.9901	2.2780	0.9514	2.3296	0.9128	2.3817	0.8744	2.4344	0.8362	2.4874
61	1.0031	2.2674	0.9649	2.3180	0.9269	2.3690	0.8890	2.4206	0.8513	2.4726
62	1.0157	2.2573	0.9781	2.3068	0.9406	2.3569	0.9032	2.4074	0.8660	2.4584
63	1.0280	2.2476	0.9910	2.2961	0.9539	2.3452	0.9170	2.3947	0.8803	2.4447
64	1.0400	2.2383	1.0035	2.2858	0.9669	2.3340	0.9305	2.3826	0.8943	2.4316
65	1.0517	2.2293	1.0156	2.2760	0.9796	2.3232	0.9437	2.3708	0.9079	2.4189
66	1.0630	2.2207	1.0274	2.2665	0.9919	2.3128	0.9565	2.3595	0.9211	2.4068
67	1.0740	2.2125	1.0390	2.2574	1.0039	2.3028	0.9689	2.3487	0.9340	2.3950
68	1.0848	2.2045	1.0502	2.2486	1.0156	2.2932	0.9811	2.3382	0.9466	2.3837
69	1.0952	2.1969	1.0612	2.2401	1.0270	2.2839	0.9930	2.3281	0.9589	2.3728
70	1.1054	2.1895	1.0718	2.2320	1.0382	2.2750	1.0045	2.3184	0.9709	2.3623
71	1.1154	2.1824	1.0822	2.2241	1.0490	2.2663	1.0158	2.3090	0.9826	2.3522
72	1.1251	2.1756	1.0924	2.2166	1.0596	2.2580	1.0268	2.3000	0.9940	2.3424
73	1.1346	2.1690	1.1023	2.2093	1.0699	2.2500	1.0375	2.2912	1.0052	2.3329
74	1.1438	2.1626	1.1119	2.2022	1.0800	2.2423	1.0480	2.2828	1.0161	2.3238
75	1.1528	2.1565	1.1214	2.1954	1.0898	2.2348	1.0583	2.2747	1.0267	2.3149
76	1.1616	2.1506	1.1306	2.1888	1.0994	2.2276	1.0683	2.2668	1.0371	2.3064
77	1.1702	2.1449	1.1395	2.1825	1.1088	2.2206	1.0780	2.2591	1.0472	2.2981
78	1.1786	2.1393	1.1483	2.1763	1.1180	2.2138	1.0876	2.2518	1.0571	2.2901
79	1.1868	2.1340	1.1569	2.1704	1.1269	2.2073	1.0969	2.2446	1.0668	2.2824
80	1.1948	2.1288	1.1653	2.1647	1.1357	2.2010	1.1060	2.2377	1.0763	2.2749
81	1.2026	2.1238	1.1735	2.1591	1.1442	2.1949	1.1149	2.2310	1.0856	2.2676
82	1.2103	2.1190	1.1815	2.1537	1.1526	2.1889	1.1236	2.2246	1.0946	2.2606
83	1.2178	2.1143	1.1893	2.1485	1.1608	2.1832	1.1322	2.2183	1.1035	2.2537
84	1.2251	2.1098	1.1970	2.1435	1.1688	2.1776	1.1405	2.2122	1.1122	2.2471
85	1.2323	2.1054	1.2045	2.1386	1.1766	2.1722	1.1487	2.2063	1.1206	2.2407
86	1.2393	2.1011	1.2119	2.1338	1.1843	2.1670	1.1567	2.2005	1.1290	2.2345

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=16		k=17		k=18		k=19		k=20	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
87	1.2462	2.0970	1.2191	2.1293	1.1918	2.1619	1.1645	2.1950	1.1371	2.2284
88	1.2529	2.0930	1.2261	2.1248	1.1992	2.1570	1.1722	2.1896	1.1451	2.2225
89	1.2595	2.0891	1.2330	2.1205	1.2064	2.1522	1.1797	2.1843	1.1529	2.2168
90	1.2659	2.0853	1.2397	2.1163	1.2134	2.1476	1.1870	2.1793	1.1605	2.2113
91	1.2723	2.0817	1.2464	2.1122	1.2204	2.1431	1.1942	2.1743	1.1680	2.2059
92	1.2785	2.0781	1.2529	2.1082	1.2271	2.1387	1.2013	2.1695	1.1754	2.2007
93	1.2845	2.0747	1.2592	2.1044	1.2338	2.1344	1.2082	2.1648	1.1826	2.1956
94	1.2905	2.0713	1.2654	2.1006	1.2403	2.1303	1.2150	2.1603	1.1897	2.1906
95	1.2963	2.0681	1.2716	2.0970	1.2467	2.1262	1.2217	2.1559	1.1966	2.1858
96	1.3021	2.0649	1.2776	2.0935	1.2529	2.1223	1.2282	2.1515	1.2034	2.1811
97	1.3077	2.0619	1.2834	2.0900	1.2591	2.1185	1.2346	2.1474	1.2100	2.1765
98	1.3132	2.0589	1.2892	2.0867	1.2651	2.1148	1.2409	2.1433	1.2166	2.1721
99	1.3186	2.0560	1.2949	2.0834	1.2710	2.1112	1.2470	2.1393	1.2230	2.1677
100	1.3239	2.0531	1.3004	2.0802	1.2768	2.1077	1.2531	2.1354	1.2293	2.1635
101	1.3291	2.0504	1.3059	2.0772	1.2825	2.1043	1.2590	2.1317	1.2355	2.1594
102	1.3342	2.0477	1.3112	2.0741	1.2881	2.1009	1.2649	2.1280	1.2415	2.1554
103	1.3392	2.0451	1.3165	2.0712	1.2936	2.0977	1.2706	2.1244	1.2475	2.1515
104	1.3442	2.0426	1.3216	2.0684	1.2990	2.0945	1.2762	2.1210	1.2534	2.1477
105	1.3490	2.0401	1.3267	2.0656	1.3043	2.0914	1.2817	2.1175	1.2591	2.1440
106	1.3538	2.0377	1.3317	2.0629	1.3095	2.0884	1.2872	2.1142	1.2648	2.1403
107	1.3585	2.0353	1.3366	2.0602	1.3146	2.0855	1.2925	2.1110	1.2703	2.1368
108	1.3631	2.0330	1.3414	2.0577	1.3196	2.0826	1.2978	2.1078	1.2758	2.1333
109	1.3676	2.0308	1.3461	2.0552	1.3246	2.0798	1.3029	2.1048	1.2811	2.1300
110	1.3720	2.0286	1.3508	2.0527	1.3294	2.0771	1.3080	2.1018	1.2864	2.1267
111	1.3764	2.0265	1.3554	2.0503	1.3342	2.0744	1.3129	2.0988	1.2916	2.1235
112	1.3807	2.0244	1.3599	2.0480	1.3389	2.0718	1.3178	2.0959	1.2967	2.1203
113	1.3849	2.0224	1.3643	2.0457	1.3435	2.0693	1.3227	2.0931	1.3017	2.1173
114	1.3891	2.0204	1.3686	2.0435	1.3481	2.0668	1.3274	2.0904	1.3066	2.1143
115	1.3932	2.0185	1.3729	2.0413	1.3525	2.0644	1.3321	2.0877	1.3115	2.1113
116	1.3972	2.0166	1.3771	2.0392	1.3569	2.0620	1.3366	2.0851	1.3162	2.1085
117	1.4012	2.0148	1.3813	2.0371	1.3613	2.0597	1.3411	2.0826	1.3209	2.1057
118	1.4051	2.0130	1.3854	2.0351	1.3655	2.0575	1.3456	2.0801	1.3256	2.1029
119	1.4089	2.0112	1.3894	2.0331	1.3697	2.0553	1.3500	2.0776	1.3301	2.1002
120	1.4127	2.0095	1.3933	2.0312	1.3739	2.0531	1.3543	2.0752	1.3346	2.0976
121	1.4164	2.0079	1.3972	2.0293	1.3779	2.0510	1.3585	2.0729	1.3390	2.0951
122	1.4201	2.0062	1.4010	2.0275	1.3819	2.0489	1.3627	2.0706	1.3433	2.0926
123	1.4237	2.0046	1.4048	2.0257	1.3858	2.0469	1.3668	2.0684	1.3476	2.0901
124	1.4272	2.0031	1.4085	2.0239	1.3897	2.0449	1.3708	2.0662	1.3518	2.0877
125	1.4307	2.0016	1.4122	2.0222	1.3936	2.0430	1.3748	2.0641	1.3560	2.0854
126	1.4342	2.0001	1.4158	2.0205	1.3973	2.0411	1.3787	2.0620	1.3600	2.0831
127	1.4376	1.9986	1.4194	2.0188	1.4010	2.0393	1.3826	2.0599	1.3641	2.0808
128	1.4409	1.9972	1.4229	2.0172	1.4047	2.0374	1.3864	2.0579	1.3680	2.0786
129	1.4442	1.9958	1.4263	2.0156	1.4083	2.0357	1.3902	2.0559	1.3719	2.0764
130	1.4475	1.9944	1.4297	2.0141	1.4118	2.0339	1.3939	2.0540	1.3758	2.0743
131	1.4507	1.9931	1.4331	2.0126	1.4153	2.0322	1.3975	2.0521	1.3796	2.0722
132	1.4539	1.9918	1.4364	2.0111	1.4188	2.0306	1.4011	2.0503	1.3833	2.0702
133	1.4570	1.9905	1.4397	2.0096	1.4222	2.0289	1.4046	2.0485	1.3870	2.0682
134	1.4601	1.9893	1.4429	2.0082	1.4255	2.0273	1.4081	2.0467	1.3906	2.0662
135	1.4631	1.9880	1.4460	2.0068	1.4289	2.0258	1.4116	2.0450	1.3942	2.0643
136	1.4661	1.9868	1.4492	2.0054	1.4321	2.0243	1.4150	2.0433	1.3978	2.0624
137	1.4691	1.9857	1.4523	2.0041	1.4353	2.0227	1.4183	2.0416	1.4012	2.0606
138	1.4720	1.9845	1.4553	2.0028	1.4385	2.0213	1.4216	2.0399	1.4047	2.0588
139	1.4748	1.9834	1.4583	2.0015	1.4416	2.0198	1.4249	2.0383	1.4081	2.0570
140	1.4777	1.9823	1.4613	2.0002	1.4447	2.0184	1.4281	2.0368	1.4114	2.0553
141	1.4805	1.9812	1.4642	1.9990	1.4478	2.0170	1.4313	2.0352	1.4147	2.0536
142	1.4832	1.9801	1.4671	1.9978	1.4508	2.0156	1.4344	2.0337	1.4180	2.0519
143	1.4860	1.9791	1.4699	1.9966	1.4538	2.0143	1.4375	2.0322	1.4212	2.0503
144	1.4887	1.9781	1.4727	1.9954	1.4567	2.0130	1.4406	2.0307	1.4244	2.0486
145	1.4913	1.9771	1.4755	1.9943	1.4596	2.0117	1.4436	2.0293	1.4275	2.0471
146	1.4939	1.9761	1.4782	1.9932	1.4625	2.0105	1.4466	2.0279	1.4306	2.0455
147	1.4965	1.9751	1.4809	1.9921	1.4653	2.0092	1.4495	2.0265	1.4337	2.0440
148	1.4991	1.9742	1.4836	1.9910	1.4681	2.0080	1.4524	2.0252	1.4367	2.0425
149	1.5016	1.9733	1.4862	1.9900	1.4708	2.0068	1.4553	2.0238	1.4396	2.0410
150	1.5041	1.9724	1.4889	1.9889	1.4735	2.0056	1.4581	2.0225	1.4426	2.0396
151	1.5066	1.9715	1.4914	1.9879	1.4762	2.0045	1.4609	2.0212	1.4455	2.0381
152	1.5090	1.9706	1.4940	1.9869	1.4788	2.0034	1.4636	2.0200	1.4484	2.0367

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=16		k=17		k=18		k=19		k=20	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
153	1.5114	1.9698	1.4965	1.9859	1.4815	2.0022	1.4664	2.0187	1.4512	2.0354
154	1.5138	1.9689	1.4990	1.9850	1.4841	2.0012	1.4691	2.0175	1.4540	2.0340
155	1.5161	1.9681	1.5014	1.9840	1.4866	2.0001	1.4717	2.0163	1.4567	2.0327
156	1.5184	1.9673	1.5038	1.9831	1.4891	1.9990	1.4743	2.0151	1.4595	2.0314
157	1.5207	1.9665	1.5062	1.9822	1.4916	1.9980	1.4769	2.0140	1.4622	2.0301
158	1.5230	1.9657	1.5086	1.9813	1.4941	1.9970	1.4795	2.0129	1.4648	2.0289
159	1.5252	1.9650	1.5109	1.9804	1.4965	1.9960	1.4820	2.0117	1.4675	2.0276
160	1.5274	1.9642	1.5132	1.9795	1.4989	1.9950	1.4845	2.0106	1.4701	2.0264
161	1.5296	1.9635	1.5155	1.9787	1.5013	1.9941	1.4870	2.0096	1.4726	2.0252
162	1.5318	1.9628	1.5178	1.9779	1.5037	1.9931	1.4894	2.0085	1.4752	2.0241
163	1.5339	1.9621	1.5200	1.9771	1.5060	1.9922	1.4919	2.0075	1.4777	2.0229
164	1.5360	1.9614	1.5222	1.9762	1.5083	1.9913	1.4943	2.0064	1.4802	2.0218
165	1.5381	1.9607	1.5244	1.9755	1.5105	1.9904	1.4966	2.0054	1.4826	2.0206
166	1.5402	1.9600	1.5265	1.9747	1.5128	1.9895	1.4990	2.0045	1.4851	2.0195
167	1.5422	1.9594	1.5287	1.9739	1.5150	1.9886	1.5013	2.0035	1.4875	2.0185
168	1.5443	1.9587	1.5308	1.9732	1.5172	1.9878	1.5036	2.0025	1.4898	2.0174
169	1.5463	1.9581	1.5329	1.9724	1.5194	1.9869	1.5058	2.0016	1.4922	2.0164
170	1.5482	1.9574	1.5349	1.9717	1.5215	1.9861	1.5080	2.0007	1.4945	2.0153
171	1.5502	1.9568	1.5370	1.9710	1.5236	1.9853	1.5102	1.9997	1.4968	2.0143
172	1.5521	1.9562	1.5390	1.9703	1.5257	1.9845	1.5124	1.9988	1.4991	2.0133
173	1.5540	1.9556	1.5410	1.9696	1.5278	1.9837	1.5146	1.9980	1.5013	2.0123
174	1.5559	1.9551	1.5429	1.9689	1.5299	1.9830	1.5167	1.9971	1.5035	2.0114
175	1.5578	1.9545	1.5449	1.9683	1.5319	1.9822	1.5189	1.9962	1.5057	2.0104
176	1.5597	1.9539	1.5468	1.9676	1.5339	1.9815	1.5209	1.9954	1.5079	2.0095
177	1.5615	1.9534	1.5487	1.9670	1.5359	1.9807	1.5230	1.9946	1.5100	2.0086
178	1.5633	1.9528	1.5506	1.9664	1.5379	1.9800	1.5251	1.9938	1.5122	2.0076
179	1.5651	1.9523	1.5525	1.9657	1.5398	1.9793	1.5271	1.9930	1.5143	2.0068
180	1.5669	1.9518	1.5544	1.9651	1.5418	1.9786	1.5291	1.9922	1.5164	2.0059
181	1.5687	1.9513	1.5562	1.9645	1.5437	1.9779	1.5311	1.9914	1.5184	2.0050
182	1.5704	1.9507	1.5580	1.9639	1.5456	1.9772	1.5330	1.9906	1.5205	2.0042
183	1.5721	1.9503	1.5598	1.9633	1.5474	1.9766	1.5350	1.9899	1.5225	2.0033
184	1.5738	1.9498	1.5616	1.9628	1.5493	1.9759	1.5369	1.9891	1.5245	2.0025
185	1.5755	1.9493	1.5634	1.9622	1.5511	1.9753	1.5388	1.9884	1.5265	2.0017
186	1.5772	1.9488	1.5651	1.9617	1.5529	1.9746	1.5407	1.9877	1.5284	2.0009
187	1.5788	1.9483	1.5668	1.9611	1.5547	1.9740	1.5426	1.9870	1.5304	2.0001
188	1.5805	1.9479	1.5685	1.9606	1.5565	1.9734	1.5444	1.9863	1.5323	1.9993
189	1.5821	1.9474	1.5702	1.9600	1.5583	1.9728	1.5463	1.9856	1.5342	1.9985
190	1.5837	1.9470	1.5719	1.9595	1.5600	1.9722	1.5481	1.9849	1.5361	1.9978
191	1.5853	1.9465	1.5736	1.9590	1.5618	1.9716	1.5499	1.9842	1.5379	1.9970
192	1.5869	1.9461	1.5752	1.9585	1.5635	1.9710	1.5517	1.9836	1.5398	1.9963
193	1.5885	1.9457	1.5768	1.9580	1.5652	1.9704	1.5534	1.9829	1.5416	1.9956
194	1.5900	1.9453	1.5785	1.9575	1.5668	1.9699	1.5551	1.9823	1.5434	1.9948
195	1.5915	1.9449	1.5801	1.9570	1.5685	1.9693	1.5569	1.9817	1.5452	1.9941
196	1.5931	1.9445	1.5816	1.9566	1.5701	1.9688	1.5586	1.9810	1.5470	1.9934
197	1.5946	1.9441	1.5832	1.9561	1.5718	1.9682	1.5603	1.9804	1.5487	1.9928
198	1.5961	1.9437	1.5848	1.9556	1.5734	1.9677	1.5620	1.9798	1.5505	1.9921
199	1.5975	1.9433	1.5863	1.9552	1.5750	1.9672	1.5636	1.9792	1.5522	1.9914
200	1.5990	1.9429	1.5878	1.9547	1.5766	1.9667	1.5653	1.9787	1.5539	1.9908

Titik Persentase Distribusi F

Probabilita = 0.05

Diproduksi oleh: Junaidi
<http://junaidichaniago.wordpress.com>

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74
137	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
138	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
139	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
141	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
142	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
143	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
144	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
145	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
146	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74
147	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
148	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
149	3.90	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
150	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
151	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
152	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
153	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
154	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
155	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
156	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
157	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
158	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
159	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
161	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
162	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
163	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
164	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
165	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
166	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
167	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
168	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
169	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
170	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
171	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
172	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
173	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
174	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
175	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
176	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
177	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
178	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
179	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
180	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
181	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
182	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
183	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
184	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
185	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
186	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
187	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
188	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
189	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
190	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
191	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
192	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
193	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
194	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
195	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
196	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
197	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
198	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
199	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
200	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
201	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
202	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
203	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
204	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
205	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
206	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
207	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.71
208	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
209	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
210	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
211	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
212	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
213	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
214	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
215	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
216	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
217	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
218	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
219	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
220	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
221	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
222	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
223	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
224	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
225	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71